

Version 1.0 | 05/26/2011



Manuel D'utilisation

Routeur sans fil N équipé de la technologie SmartBeam™

DIR-645

Préface

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis.

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	2 juin 2011	DIR-645 Révision A1 avec microprogramme version 1.00

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective.

Table des matières

Préface i

Révisions du manuel i

Marques commerciales i

Table des matières ii

Présentation du produit 1

Contenu de la boîte 1

Configuration système requise 2

À propos de ce produit 3

Caractéristiques 3

Description du matériel 4

Façade 4

Panneau arrière 5

Panneau inférieur 6

Installation du matériel 7

Avant de commencer 7

Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil 8

Connexion au modem câble/DSL/satellite 9

Configuration 10

Utilitaire de configuration Web 10

Assistant de configuration 11

Connexion Internet 11

Assistant de configuration de connexion Internet . 12

Configuration manuelle 19

Paramètres sans fil 28

Paramètres réseau 36

IPv6 40

Catégorie Advanced (Avancé) 62

Serveur virtuel 63

Redirection de port 65

Règles d'application 66

Moteur QoS 67

Filtre réseau 69

Contrôle d'accès 70

Filtre de sites Web 73

Contrôle parental 74

Filtre entrant 75

Paramètres du pare-feu 76

Routage 78

Paramètres sans fil avancés 79

Configuration sécurisée du Wifi 80

Réseau avancé 82

Paramètres DLNA 84

iTunes Server (Serveur iTunes) 85

Zone invité 86

Pare-feu IPv6 87

Acheminement IPv6 88
Catégorie Tools (Outils) 89
Administrateur 90
Durée 92
Syslog 93
Paramètres du courrier électronique 94
Système 96
Microprogramme 97
DNS dynamique 98
Contrôle du système 101
Calendriers 102
Catégorie Status (État) 103
Informations sur le périphérique 104
Journaux 106
Statistiques 107
Sessions Internet 108
Réseau sans fil 108
IPv6 109
Acheminement IPv6 109
Catégorie Support (Assistance) 110

Base de connaissances 111

Bases de la technologie sans fil 111
Modes sans fil 113
Sécurité du réseau sans fil 114
Définition du WPA 114
Bases de la mise en réseau 115
Connexion à un réseau sans fil 117
Sous Windows 7 117
Utiliser Windows 7 et la fonction WPS 119
Sous Windows Vista 122
Sous Windows XP 124

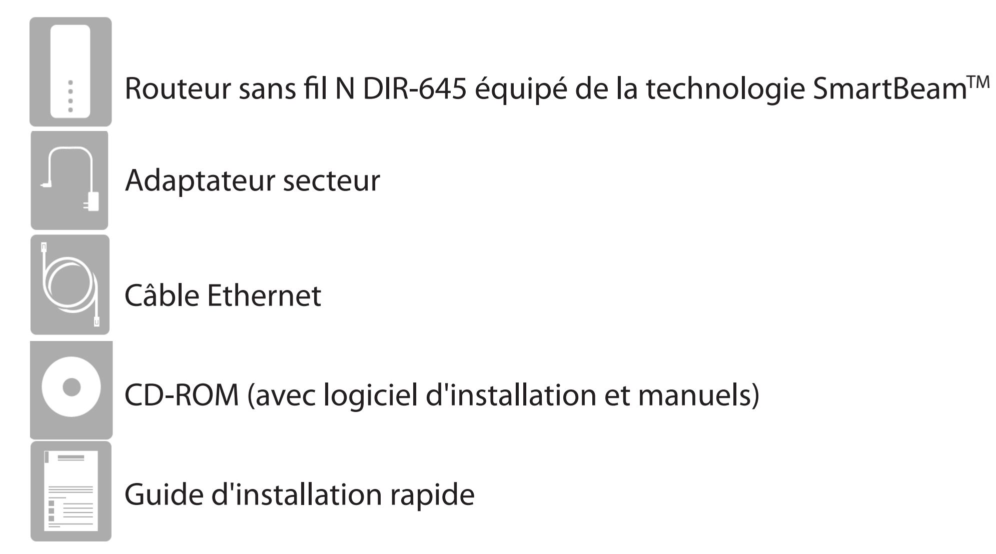
Résolution des problèmes 125

Caractéristiques techniques 127

Présentation du produit

Contenu de la boîte

Vérifiez la présence des accessoires fournis ci-dessous :



- Routeur sans fil N DIR-645 équipé de la technologie SmartBeamTM
- Adaptateur secteur
- Câble Ethernet
- CD-ROM (avec logiciel d'installation et manuels)
- Guide d'installation rapide

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle de ce produit risque de l'endommager et en annule la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	• Modem DSL ou câble de type Ethernet • Clients sans fil IEEE 802.11n ou 802.11g • Ethernet 10/100/1000
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	**Ordinateur avec :** • Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux • Adaptateur Ethernet installé **Configuration requise pour le navigateur :** • Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure • Chrome 2.0 ou une version supérieure • Firefox 3,0 ou une version supérieure • Safari 3,0 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure) **Utilisateurs de Windows® :** Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.
Configuration requise pour l'assistant d'installation sur CD	**Ordinateur avec :** • Windows® 7, Vista® ou XP avec Service Pack 2 • Adaptateur Ethernet installé • Lecteur de CD-ROM

À propos de ce produit

Ce guide de l'utilisateur fournit un excellent aperçu des fonctionnalités du routeur Internet sans fil DIR-645 de D-Link. Ce guide est basé sur la version actuelle du microprogramme/logiciel disponible pour ce produit et aborde quelques nouveaux sujets passionnants jamais vus sur cette ligne de produits auparavant pour fournir une expérience de lecture enrichissante et agir finalement comme un guide lors de l'installation et la maintenance de ce produit.

Caractéristiques

Le routeur sans fil N DIR-645 de D-Link équipé de la technologie SmartBeam™ est fourni avec une multitude de fonctions. La plupart de ces fonctions sont prévues sur un routeur Internet sans fil, mais il y a aussi celles qui sont propres aux produits D-Link.

- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : le DIR-645 reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11g et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11g existants.

- **Fonctions de pare-feu avancées** : L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :

  - **Filtrage du contenu** : filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.

  - **Gestion des filtres** : ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).

  - **Sessions multiples/simultanées sécurisées :** le DIR-645 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-655 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.

- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-645 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

Description du matériel

Façade



1	Voyant Internet	Un voyant vert fixe indique que la négociation de la connexion Internet a réussi.
2	Voyant sans fil	Un voyant vert fixe indique que le périphérique est prêt à établir une connexion.
3	Voyant et bouton WPS	Appuyez sur le bouton WPS pendant 1 seconde pour lancer le processus WPS. Le bouton clignote en vert pendant l'établissement d'une connexion WPS. Il reste allumé en vert pendant 5 secondes si une connexion WPS a été établie avec succès.
4	Voyant/bouton d'alimentation	Appuyez sur le bouton pour allumer le périphérique. Le voyant s'allume fixement en vert pour indiquer que l'appareil est sous tension. Rappuyez sur le bouton pour le mettre hors tension.

Panneau arrière



1	USB	Utilisez ce port pour connecter une imprimante USB 2.0 ou un périphérique de stockage.
2	Port Internet	Le port Internet (Réseau étendu) peut être utilisé pour des connexions comme celles d'un modem DSL/Câble.
3	Ethernet-Ports	Les quatre ports du réseau local peuvent être utilisés pour des connexions du réseau local 10/100/1000 Mbits/s.
4	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.

Panneau inférieur



1	Bouton de réinitialisation	Appuyez sur ce bouton pour restaurer les paramètres par défaut du périphérique.

Installation du matériel

Cette section vous guide tout au long du processus d'installation. L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, le grenier ou le garage.

Avant de commencer

- Le routeur est conçu pour être utilisé avec le port Ethernet de votre modem haut débit. Si vous utilisiez une connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre votre modem et débrancher son câble USB. Connectez un câble Ethernet au port du réseau étendu/Internet du routeur, puis rallumez le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre FAI pour qu’il modifie votre type de connexion (USB à Ethernet).

- Si vous possédez un DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veillez à désactiver ou désinstaller le logiciel PPPoE (par ex. WinPoet, Broadjump ou Enternet 300) de votre ordinateur. Sinon, vous ne pourrez pas vous connecter à Internet.

- Lorsque vous exécutez l'assistant de configuration du CD D-Link, vérifiez que votre ordinateur est connecté à Internet et qu'il est en ligne ; sinon, l'assistant ne fonctionnera pas. Si vous avez déconnecté un matériel, commencez par reconnecter l’ordinateur au modem et vérifiez que vous êtes en ligne.

Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

Le routeur vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans les limites de la portée de fonctionnement de votre réseau sans fil. Vous devez toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. Les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre bureau. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques du réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs et/ou de plafonds.

2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).

3. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par des portes ouvertes ou une cloison sèche. Certains matériaux, comme le verre, le métal, la brique, l'isolant, le béton et l'eau peuvent affecter les performances sans fil. De grands objets, comme des aquariums, des miroirs, des classeurs, des portes métalliques et des tiges en aluminium peuvent également nuire à la portée.

4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.

5. Si vous utilisez des téléphones sans fil de 2,4 GHz, vérifiez que leur base est aussi éloignée que possible de votre périphérique sans fil La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé. Il arrive que les téléphones sans fil, les périphériques sans fil X-10 et l'équipement électronique (par ex. ventilateurs plafonniers, éclairages fluorescents et systèmes de sécurité privés) dégradent considérablement la connectivité sans fil.

Connexion au modem câble/DSL/satellite

Si vous connectez le routeur à un modem câble/DSL/satellite, veuillez procéder comme suit :

1. Placez le routeur dans un lieu ouvert et central. Débranchez l’adaptateur secteur du routeur.

2. Éteignez votre modem. S’il n’y a pas d’interrupteur Marche/Arrêt, débranchez l’adaptateur secteur du modem. Éteignez votre ordinateur.

3. Débranchez le câble Ethernet (qui relie l’ordinateur au modem) de votre ordinateur et raccordez-le au port Internet.

4. Branchez un câble Ethernet dans l’un des ports LAN du routeur. Branchez l’autre extrémité au port Ethernet de votre ordinateur.

5. Allumez ou branchez votre modem. Attendez qu’il s’initialise (environ 30 secondes).

6. Branchez l’adaptateur secteur au routeur, puis à une prise ou une multiprise. Attendez environ 30 secondes que le routeur s’initialise.

7. Allumez votre ordinateur.

8. Vérifiez que le voyant d'alimentation du routeur sont allumés. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, vérifiez que vos ordinateur, modem et routeur sont sous tension, puis que les câbles sont correctement branchés.

9. Dans une section ultérieure de ce manuel, nous aborderons plus en détail la configuration par interface Web du routeur.

Configuration

Cette section vous indique comment configurer votre nouveau routeur sans fil D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

Utilitaire de configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).

Vous pouvez aussi vous connecter en tapant le nom NetBIOS dans la barre d'adresse (**http://dlinkrouter**).

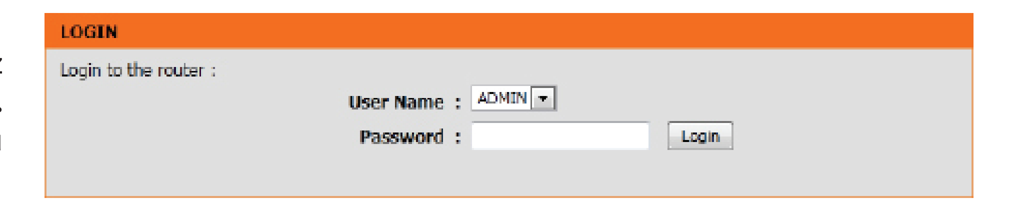


Sélectionnez **Admin** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Le mot de passe est vide par défaut.

Si le message d'erreur **Impossible d'afficher la page** s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes** pour obtenir de l'aide.

Pour vous connecter au routeur, procédez comme suit :

- Sélectionnez l'option **ADMIN** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Le **champ** du **mot de passe** est vide **par défaut.**
- Cliquez sur le bouton **Login** (Connexion) pour vous connecter au routeur.

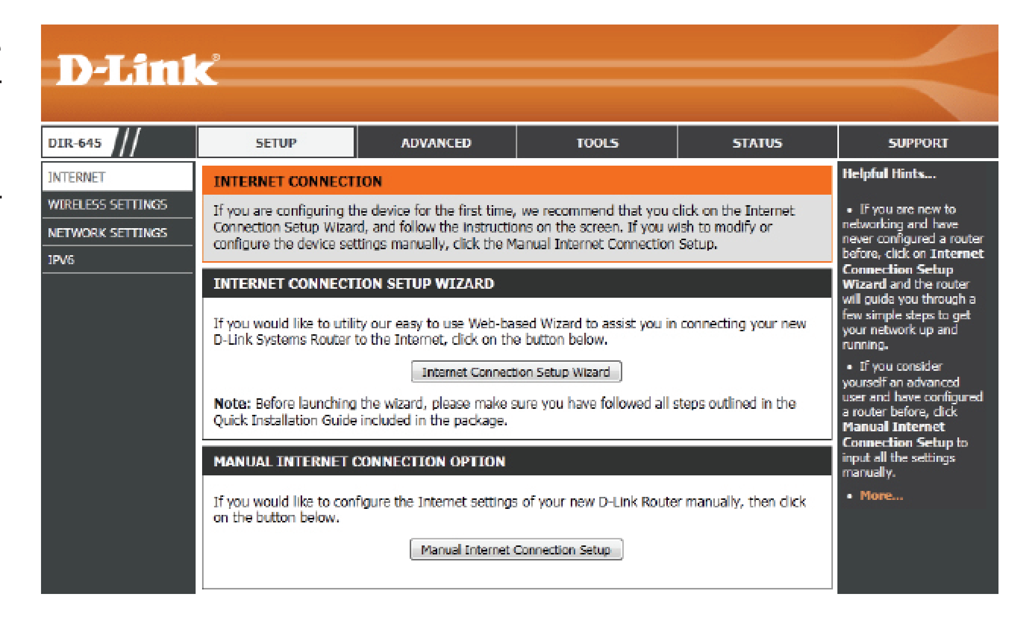


Assistant de configuration

Connexion Internet

Cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour configurer votre routeur rapidement. Passez à la page suivante.

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Configuration manuelle** et passez à la page 20.



Assistant de configuration de connexion Internet

Quand vous configurez le routeur pour la première fois, nous vous conseillons de cliquer sur le bouton **Internet Connection Setup Wizard(Assistant de configuration de connexion Internet)** et de suivre les instructions qui s'affichent à l'écran. Cet assistant est conçu pour aider l'utilisateur en lui fournissant une méthode rapide et facile pour configurer la connectivité Internet de ce routeur.

A tout moment au cours de l'exécution de l'Assistant de configuration de connexion Internet, l'utilisateur peut cliquer sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour annuler les modifications apportées et retourner à la page Internet principale. L'utilisateur peut également cliquer sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la fenêtre précédente pour reconfigurer.

Cet assistant vous guidera étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

<u>Étape 1 : Définissez votre mot de passe</u>

Par défaut, le routeur D-Link ne possède aucun mot de passe configuré pour permettre l'accès administrateur aux pages de configuration Web. Pour sécuriser votre nouveau périphérique de mise en réseau, veuillez saisir et vérifier un mot de passe dans les espaces prévus. Les deux mots de passe doivent correspondre.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

INTERNET CONNECTION

If you are configuring the device for the first time, we recommend that you click on the Internet Connection Setup Wizard, and follow the instructions on the screen. If you wish to modify or configure the device settings manually, click the Manual Internet Connection Setup.

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

If you would like to utility our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.

Internet Connection Setup Wizard

Note: Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

WELCOME TO THE D-LINK INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.

- Step 1: Set your Password
- Step 2: Select your Time Zone
- Step 3: Configure your Internet Connection
- Step 4: Save Settings and Connect

Prev Next Cancel Connect

STEP 1: SET YOUR PASSWORD

By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:

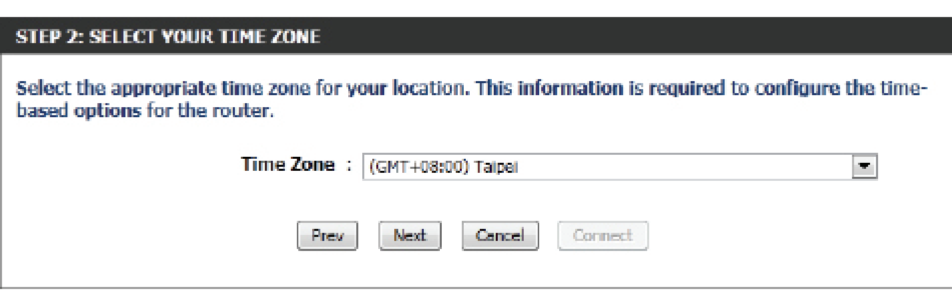
Password :
Verify Password :

Prev Next Cancel Connect

Étape 2 : Sélectionnez votre fuseau horaire

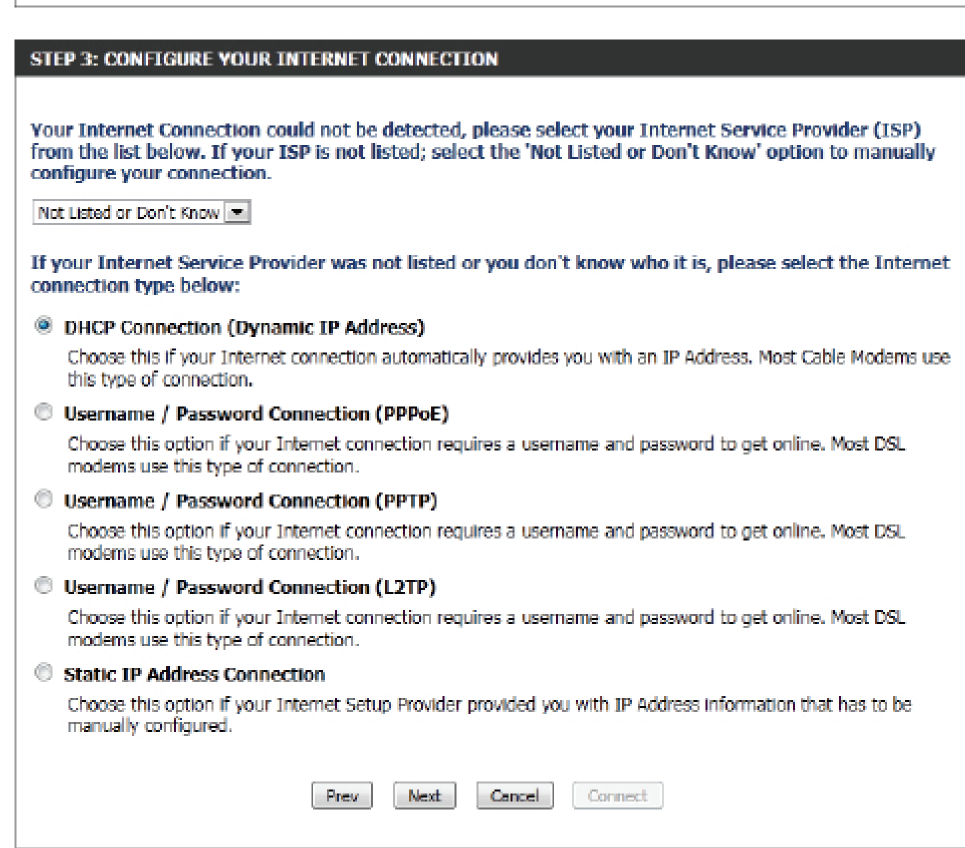
Sélectionnez le fuseau horaire correspondant à votre zone. Vous aurez besoin de ces informations pour configurer les options du routeur qui sont basées sur le temps.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Étape 3 : Connexion Internet

Ici l'utilisateur pourra configurer la connectivité Internet de ce périphérique. Si la connexion de votre FAI est répertoriée dans le menu déroulant, sélectionnez-la et cliquez sur **Next (Suivant).** Si la connexion de votre FAI n'est pas répertoriée, vous pouvez passer à la sélection de l'une des autres méthodes manuelles de connexion Internet ci-dessous.



Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique) : Choisissez cette option si votre connexion Internet vous fournit automatiquement une adresse IP. La plupart des modems câblés utilisent ce type de connexion.

PPPoE : Choisissez cette option si votre connexion Internet requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe PPPoE. La plupart des modems DSL utilisent ce type de connexion.

PPTP : Choisissez cette option si votre connexion Internet requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe PPTP.

L2TP : Choisissez cette option si votre connexion Internet requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe L2TP.

Static IP Address (Adresse IP statique) : Choisissez cette option si votre fournisseur d'accès Internet vous a fourni des informations relatives à l'adresse IP à configurer manuellement.

Étape 3 : Connexion Internet (adresse IP dynamique)

Après avoir sélectionné la méthode de connexion Internet avec Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique), la page suivante apparaît.

DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)

To set up this connection, please make sure that you are connected to the D-Link Router with the PC that was originally connected to your broadband connection. If you are, then click the Clone MAC button to copy your computer's MAC Address to the D-Link Router.

MAC Address : (optional)

Clone Your PC's MAC Address

Host Name : dlinkrouter

Note: You may also need to provide a Host Name.If you do not have or know this information, please contact your ISP.

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Prev Next Cancel Connect

Adresse MAC : Saisissez l'adresse MAC de la passerelle Internet (branchée sur le port Internet de ce périphérique) ici.

Bouton Clone (Cloner) : Si le PC de configuration sert également de passerelle Internet, cliquez sur le bouton Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC) pour copier l'adresse MAC du PC dans l'espace prévu. Si vous n'êtes pas sûr, laissez le champ Adresse MAC vide.

Nom d'hôte : Saisissez le nom d'hôte ici. Vous devrez peut-être également fournir un nom d'hôte. Si vous ne possédez pas ces informations ou si vous ne les connaissez pas, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

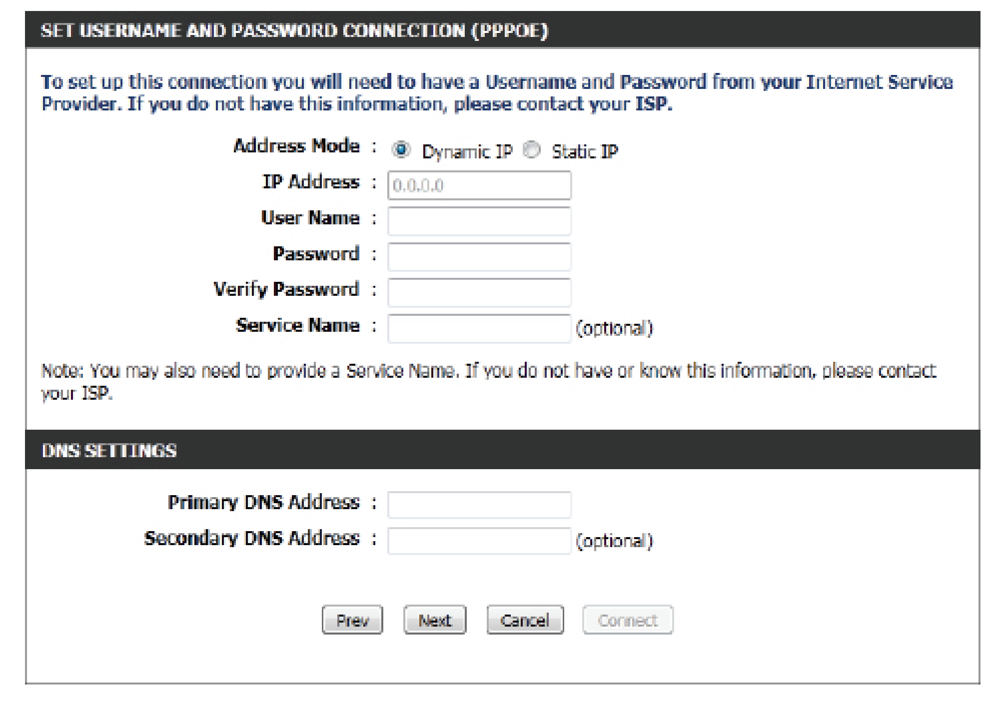
Primary DNS Address (Adresse DNS principale) : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Étape 3 : Connexion Internet (PPPoE)

Après avoir sélectionné la méthode de connexion Internet PPPoE, la page suivante apparaît :



Address Mode (Mode d'adresse) : Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP dynamique ou statique. Le protocole PPPoE nécessite généralement une configuration IP dynamique.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP PPPoE ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur du compte PPPoE ici. Cette information est fournie par le FAI.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe du compte PPPoE ici. Cette information est fournie par le FAI.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe du compte PPPoE ici.

Nom du service : Ce champ facultatif permet à l'utilisateur de saisir un nom de service pour identifier cette connexion Internet ici.

Primary DNS Address (Adresse DNS principale) : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Étape 3 : Connexion Internet (PPTP)

Après avoir sélectionné la méthode de connexion Internet PPTP, la page suivante apparaît :

Address Mode (Mode d'adresse) : Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP dynamique ou statique. Le protocole PPTP nécessite généralement une configuration IP dynamique.

Adresse IP PPTP : Saisissez l'adresse IP PPTP ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

Masque de sous-réseau PPTP : Saisissez le masque de sous-réseau PPTP ici.

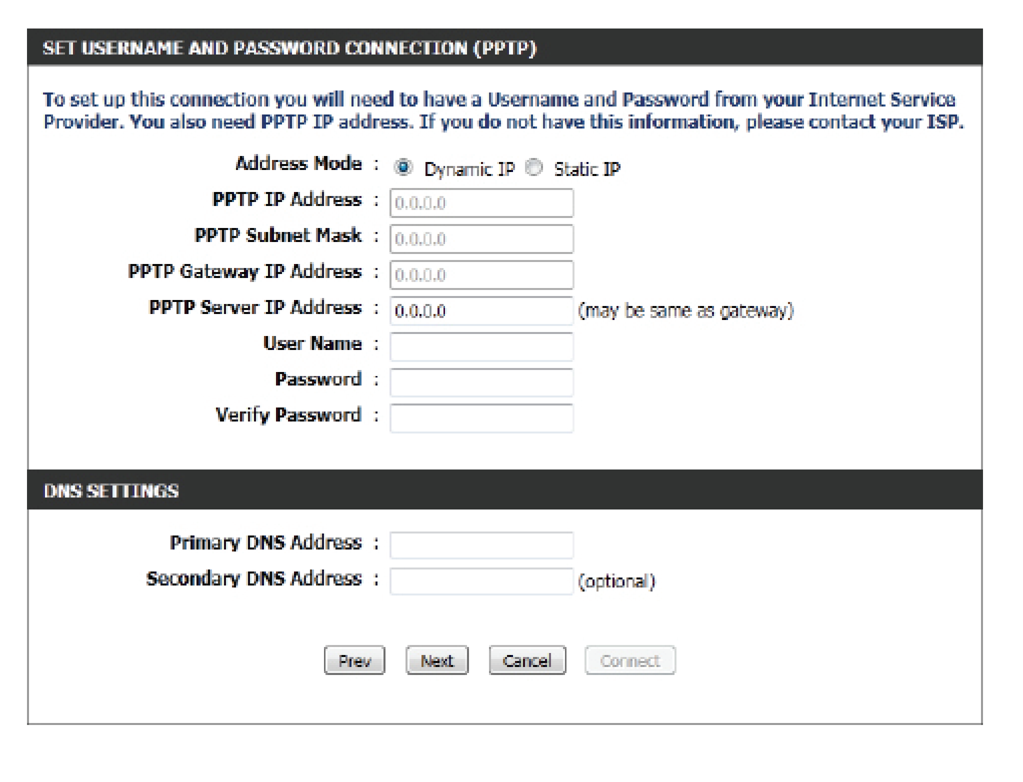
PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle PPTP ici.

Adresse IP du serveur PPTP : Saisissez l'adresse IP du serveur PPTP ici. Elle est normalement identique à l'adresse IP de la passerelle PPTP.

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur PPTP ici.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe PPTP ici.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe PPTP ici.



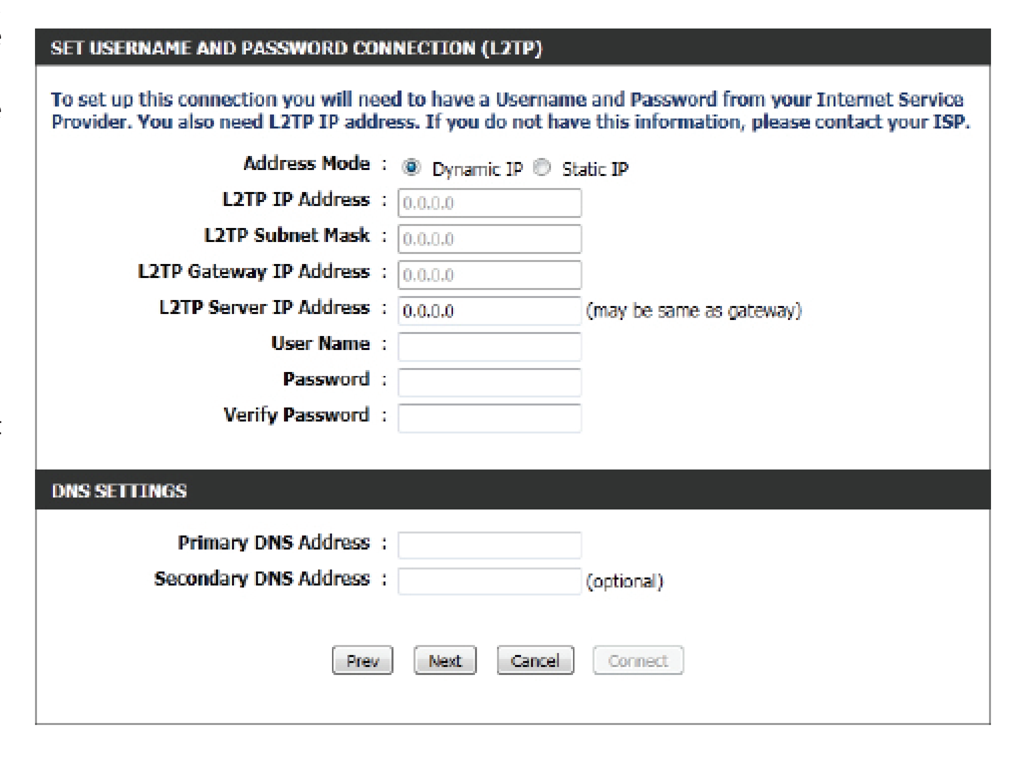
Primary DNS Address (Adresse DNS principale) : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Étape 3 : Connexion Internet (L2TP)

Après avoir sélectionné la méthode de connexion Internet L2TP, la page suivante apparaît :



Address Mode (Mode d'adresse) : Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP dynamique ou statique. Le protocole L2TP nécessite généralement une configuration IP dynamique.

L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) : Saisissez l'adresse IP L2TP ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau L2TP) : Saisissez le masque de sous-réseau L2TP ici.

L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle L2TP ici.

L2TP Server IP Address (Adresse IP du serveur L2TP) : Saisissez l'adresse IP du serveur L2TP ici. Elle est normalement identique à l'adresse IP de la passerelle L2TP.

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur L2TP ici.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe L2TP ici.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe L2TP ici.

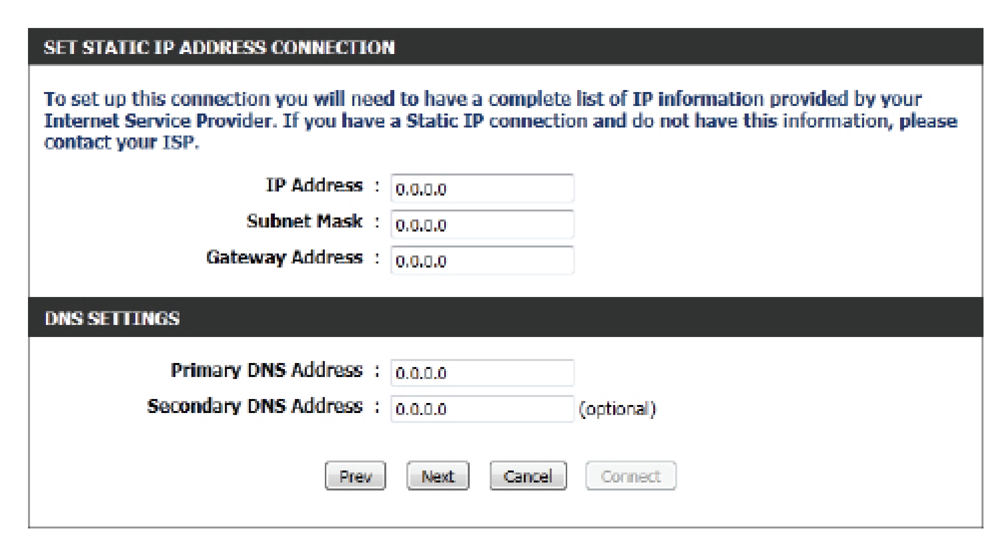
Primary DNS Address (Adresse DNS principale) : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Étape 3 : Connexion Internet (adresse IP statique)

Après avoir sélectionné la méthode de connexion Internet avec Static IP Address (Adresse IP statique), la page suivante apparaît :



IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP statique fournie par votre FAI ici.

Masque de sous-réseau : Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI ici.

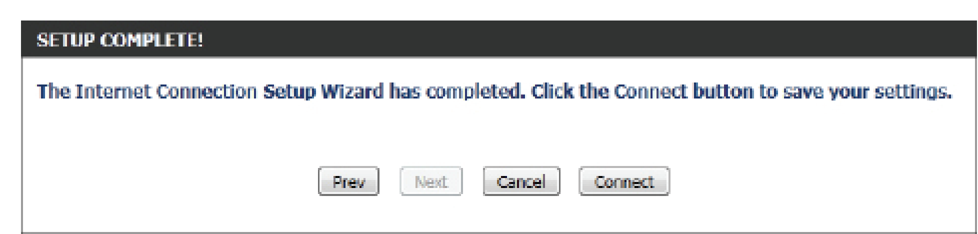
Gateway Address (Adresse de la passerelle) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle fournie par votre FAI ici.

Primary DNS Address (Adresse DNS principale) : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Configuration terminée !



Ceci est la dernière page de l'Assistant de configuration de connexion Internet.

Cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion) pour enregistrer vos paramètres.

Configuration manuelle

Cette page permet à l'utilisateur de configurer manuellement les paramètres de connexion Internet. Pour accéder à la page de configuration manuelle de la connexion Internet, cliquez sur le bouton **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion Internet). Cette page permet de définir plusieurs paramètres lors de la configuration de la connexion Internet. Nous les aborderons de haut en bas.

À tout moment l'utilisateur peut enregistrer la configuration réalisée en cliquant sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Si vous choisissez d'annuler les modifications, cliquez sur le bouton Don't Save Settings (Ne pas enregistrer les paramètres).

Type de connexion Internet

Dans cette section, l'utilisateur peut choisir parmi une liste de types de connexion Internet qui peuvent être configurés et utilisés sur ce routeur. Les options sont : Static IP (IP statique), Dynamic IP (IP dynamique), PPPoE, PPTP, L2TP, et DS-Lite.

Après avoir sélectionné un type de connexion Internet spécifique, cette page sera actualisée automatiquement et affichera des champs de configuration propres au type de connexion Internet spécifié.

My Internet Connection is (Ma connexion Internet est) : IP dynamique (DHCP)

La configuration par défaut du réseau étendu de ce routeur est IP dynamique (DHCP). Cette option permet au routeur d'obtenir automatiquement une adresse IP à partir du périphérique qui est connecté au port Internet.

Remarque : Si vous n'êtes pas sûr(e) du type de connexion Internet dont vous disposez, veuillez contacter votre fournisseur d'accès Internet (FAI) pour obtenir de l'aide.

Nom d'hôte : Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Laissez ce champ vide si vous n'êtes pas sûr.

Utiliser la monodiffusion : Cochez cette option si votre FAI utilise la méthode de monodiffusion pour fournir des adresses IP.

DNS principal : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

MANUAL INTERNET CONNECTION OPTION

If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.

Manual Internet Connection Setup

WAN

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, and L2TP. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Note : If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Save Settings | Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)

DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :

Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.

Host Name : dlinkrouter

Use Unicasting : (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU : 1500

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

DNS secondaire : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

Adresse MAC : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

My Internet Connection is (Ma connexion Internet est) : Adresse IP statique

Un autre type de connexion Internet est IP statique. Cette option permet à l'utilisateur de configurer manuellement le type de connexion Internet IP statique. Normalement, les informations saisies seront fournies par votre FAI.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : Static IP

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IP Address :
Subnet Mask : 0.0.0.0
Default Gateway :
Primary DNS Server :
Secondary DNS Server : (optional)
MTU : 1500
MAC Address :
Clone Your PC's MAC Address

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP statique fournie par votre FAI ici.

Masque de sous-réseau : Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI ici.

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle fournie par votre FAI ici.

DNS principal : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

DNS secondaire : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

My Internet Connection is (Ma connexion Internet est) : PPPoE (nom d'utilisateur/mot de passe)

PPPoE est un autre type de connexion Internet. Cette option est généralement utilisée si vous avez une connexion Internet DSL. Assurez-vous d'enlever le logiciel PPPoE installé sur votre ordinateur avant d'utiliser ce type de connexion. La plupart des informations nécessaires pour ce type de connexion vous sont fournies par votre FAI.

Address Mode (Mode d'adresse) : Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP **dynamique** ou **statique**. Le protocole PPPoE nécessite généralement une configuration IP dynamique.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP PPPoE ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur du compte PPPoE ici. Cette information est fournie par le FAI.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe du compte PPPoE ici. Cette information est fournie par le FAI.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe du compte PPPoE ici.

Nom du service : Ce champ facultatif permet à l'utilisateur de saisir un nom de service pour identifier cette connexion Internet ici.

Mode de reconnexion : Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut préciser un calendrier personnalisé ou l'option **On Demand**(À la demande), ou **Manual** (Manuel). Pour préciser un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner un des calendriers défini dans la page Schedules (Calendriers). Pour créer un nouveau calendrier, cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour ouvrir la page Schedules (Calendriers). Les calendriers seront abordés plus tard.

INTERNET CONNECTION TYPE
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.
My Internet Connection is : PPPoE (Username / Password)

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :
Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).
Address Mode : Dynamic IP Static IP
IP Address :
Username :
Password :
Verify Password :
Service Name : (optional)
Reconnect Mode : Always o New Schedule
On demand Manual
Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)
DNS Mode : Receive DNS from ISP Enter DNS Manually
Primary DNS Server :
Secondary DNS Server : (optional)
MTU : 1492
MAC Address :
Clone Your PC's MAC Address

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée.

DNS Mode (Mode DNS) : Cette option permet au routeur d'obtenir les adresses IP des serveurs DNS du FAI, quand **Receive DNS from ISP** (Obtenir les serveurs DNS du FAI) est sélectionné, ou elle permet à l'utilisateur de saisir manuellement ces adresses, lorsque **Enter DNS Manually** (Saisir les serveurs DNS manuellement) est sélectionné.

Serveur DNS principal : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

Serveur DNS secondaire : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

Adresse MAC : L’adresse MAC par défaut est définie sur l’adresse MAC de l’interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l’exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC’s MAC Address** (Cloner l’adresse MAC du PC) pour remplacer l’adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

My Internet Connection is (Ma connexion Internet est) : PPTP (nom d'utilisateur/mot de passe)

PPTP est un autre type de connexion Internet. Cette option est généralement utilisée si vous avez une connexion Internet DSL sécurisée. La plupart des informations nécessaires pour ce type de connexion vous sont fournies par votre FAI.

Address Mode (Mode d'adresse) : Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP **dynamique** ou **statique**. Le protocole PPTP nécessite généralement une configuration IP dynamique.

Adresse IP PPTP : Saisissez l'adresse IP PPTP ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

Masque de sous-réseau PPTP : Saisissez le masque de sous-réseau PPTP ici.

PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle PPTP ici.

Adresse IP du serveur PPTP : Saisissez l'adresse IP du serveur PPTP ici. Elle est normalement identique à l'adresse IP de la passerelle PPTP.

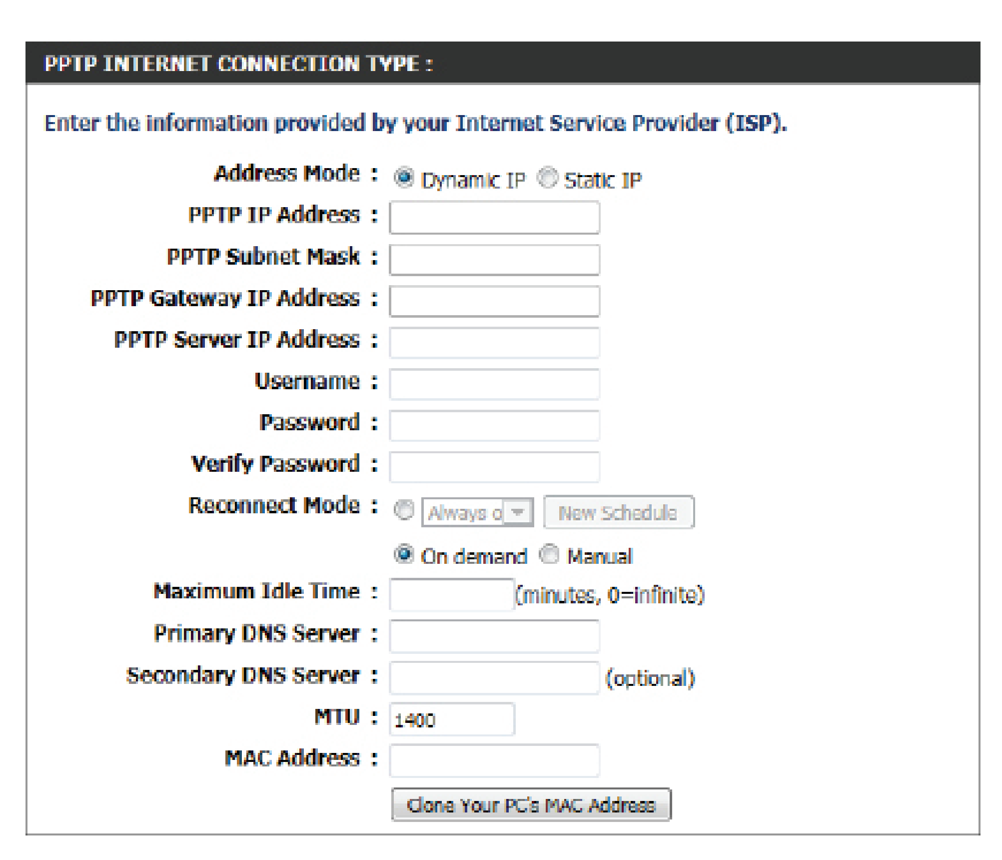
Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur PPTP ici.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe PPTP ici.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe PPTP ici.

Mode de reconnexion : Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut préciser un calendrier personnalisé ou l'option **On Demand**(À la demande), ou **Manual** (Manuel). Pour préciser un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner un des calendriers défini dans la page Schedules (Calendriers). Pour créer un nouveau calendrier, cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour ouvrir la page Schedules (Calendriers). Les calendriers seront abordés plus tard.





Maximum Idle Time (Temps d’inactivité maximum) : Saisissez le temps d’inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

Serveur DNS principal : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

Serveur DNS secondaire : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : L’adresse MAC par défaut est définie sur l’adresse MAC de l’interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l’exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC’s MAC Address** (Cloner l’adresse MAC du PC) pour remplacer l’adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

My Internet Connection is (Ma connexion Internet est) : L2TP (nom d'utilisateur/mot de passe)

L2TP est un autre type de connexion Internet. Cette option est généralement utilisée si vous avez une connexion Internet DSL sécurisée. La plupart des informations nécessaires pour ce type de connexion vous sont fournies par votre FAI.



Address Mode (Mode d'adresse) : Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP dynamique ou statique. Le protocole L2TP nécessite généralement une configuration IP dynamique.

L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) : Saisissez l'adresse IP L2TP ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau L2TP) : Saisissez le masque de sous-réseau L2TP ici.

L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle L2TP ici.

L2TP Server IP Address (Adresse IP du serveur L2TP) : Saisissez l'adresse IP du serveur L2TP ici. Elle est normalement identique à l'adresse IP de la passerelle L2TP.

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur L2TP ici.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe L2TP ici.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe L2TP ici.

Mode de reconnexion : Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut préciser un calendrier personnalisé ou l'option **On Demand**(À la demande), ou **Manual** (Manuel). Pour préciser un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner un des calendriers défini dans la page Schedules (Calendriers). Pour créer un nouveau calendrier, cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour ouvrir la page Schedules (Calendriers). Les calendriers seront abordés plus tard.

L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode :	Dynamic IP / Static IP
L2TP IP Address :	
L2TP Subnet Mask :	
L2TP Gateway IP Address :	
L2TP Server IP Address :	
Username :	
Password :	
Verify Password :	
Reconnect Mode :	Always o / New Schedule On demand / Manual
Maximum Idle Time :	(minutes, 0=infinite)
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	(optional)
MTU :	1400
MAC Address :	
	Clone Your PC's MAC Address

Temps d'inactivité maximum : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

Serveur DNS principal : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

Serveur DNS secondaire : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

My Internet Connection is (Ma connexion Internet est) : DS-Lite

DS-Lite est un autre type de connexion Internet.

Après avoir sélectionné DS-Lite, les paramètres suivants pourront être configurés :

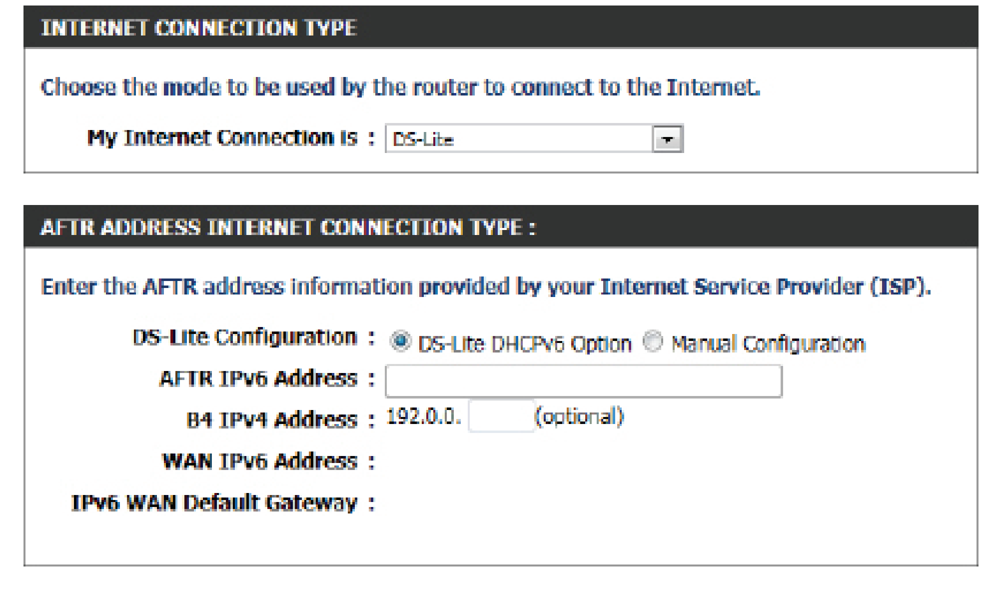
DS-Lite Configuration (Configuration de DS-Lite) : Sélectionnez **DS-Lite DHCPv6 Option** pour laisser le routeur attribuer les adresses IPv6 AFTR automatiquement. Sélectionnez **Manual Configuration** (Configuration manuelle) pour saisir manuellement l'adresse IPv6 AFTR.

AFTR IPv6 Address (Adresse IPv6 AFTR) : Après avoir sélectionné l'option de configuration manuelle ci-dessus, l'utilisateur peut saisir l'adresse IPv6 AFTR utilisé ici.

B4 IPv4 Address (Adresse IPv4 B4) : Saisissez la valeur de l'adresse IPv4 B4 utilisée ici.

WAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau étendu) : Une fois la connexion établie, l'adresse IPv6 du réseau étendu sera affichée ici.

IPv6 WAN Default Gateway (Passerelle IPv6 par défaut du réseau étendu) : Une fois la connexion établie, l'adresse de la passerelle IPv6 par défaut du réseau étendu sera affichée ici.



Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

Paramètres sans fil

Cette page permet à l'utilisateur de configurer les paramètres sans fil de ce périphérique. Il existe 3 façons de configurer les paramètres sans fil en utilisant ce routeur. Tout d'abord, l'utilisateur peut choisir d'utiliser le **Wireless Connection Setup Wizard** (l'Assistant de connexion sans fil) rapide et facile. Deuxièmement, l'utilisateur peut choisir d'utiliser le WPS (Wi-Fi Protected Setup). Enfin, l'utilisateur peut configurer manuellement les paramètres sans fil.

Wireless Settings (Paramètres sans fil) : Assistant de configuration de connexion sans fil

L'assistant de connexion au réseau sans fil est spécialement conçu pour aider les utilisateurs de base du réseau en leur fournissant une série d'instructions simples, étape par étape, pour configurer les paramètres sans fil de ce routeur. Il est fortement recommandé de personnaliser les paramètres du réseau sans fil pour les adapter à votre environnement et renforcer la sécurité.

Pour lancer l'assistant de configuration de connexion sans fil, cliquez sur le bouton **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion sans fil).

Étape 1 : Au cours de cette étape, l'utilisateur doit saisir un nom de réseau sans fil ou SSID. Saisissez le nouveau **nom SSID** dans les espaces prévus à cet effet. Ensuite, l'utilisateur peut choisir entre deux configurations de l'assistant de sécurité sans fil. L'utilisateur peut sélectionner '**Automatically assign a network key**' (Attribuer une clé de réseau automatiquement), dans ce cas, le routeur génère automatiquement une clé pré-partagée WPA/WPA2 en utilisant les méthodes de chiffrement TKIP et AES, ou il peut sélectionner '**Manually assign a network key**' (Attribuer une clé de réseau manuellement), l'utilisateur est alors invité à saisir manuellement une clé pré-partagée WPA/WPA2 en utilisant les méthodes de chiffrement TKIP et AES.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale.

WIRELESS SETTINGS

The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.

Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.

Wireless Connection Setup Wizard

Note: Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.

STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

Give your network a name, using up to 32 characters.

Network Name (SSID) : dlink

Automatically assign a network key (Recommended)

To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security (also called WEP or WPA key) to your network.

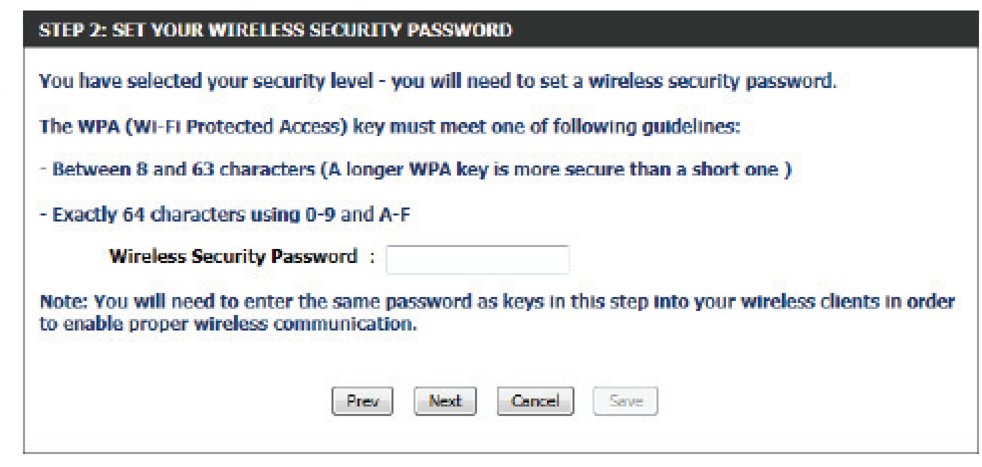
Manually assign a network key

Use this options if you prefer to create our own key.

Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.

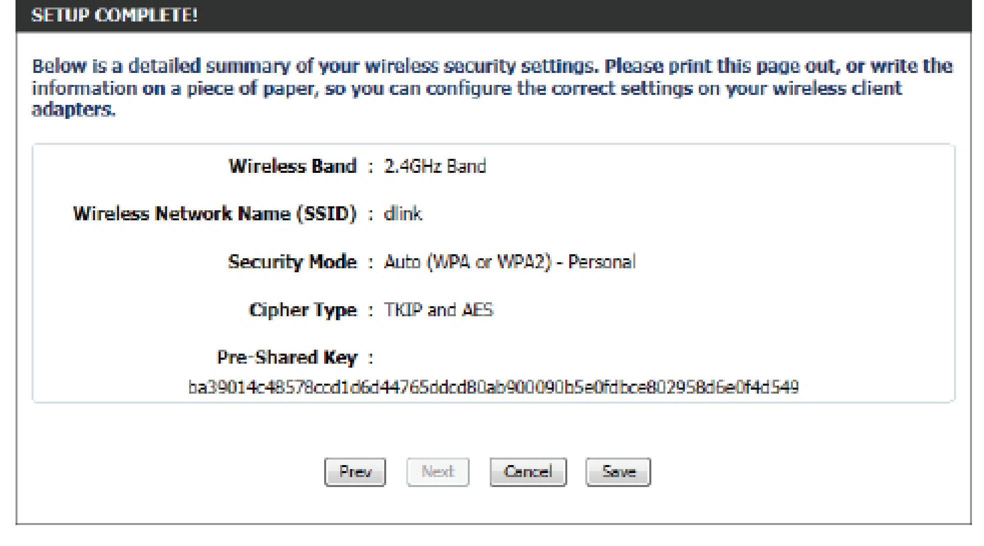
Prev Next Cancel Save

Étape 2 : Cette étape n'est disponible que si l'utilisateur a sélectionné 'Manually assign a network key' (Attribuer une clé de réseau manuellement) à l'étape précédente. Ici, l'utilisateur peut saisir manuellement la clé pré-partagée WPA/WPA2 dans l'espace prévu pour **Wireless Security Password** (Mot de passe de sécurité sans fil). La clé saisie doit comprendre entre 8 et 63 caractères. Rappelez-vous, cette clé est utilisée lorsque des clients sans fil veulent se connecter à ce périphérique. Veuillez donc vous rappeler cette clé pour éviter tout problème à l'avenir.



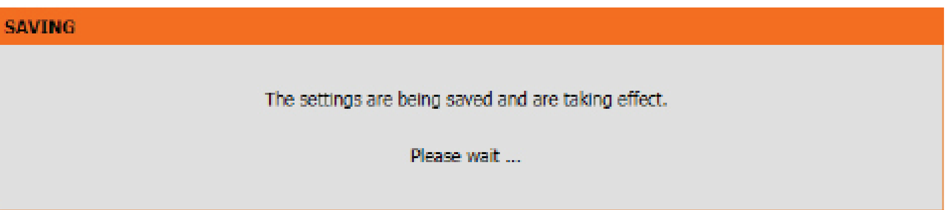
Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale.

Setup Complete (Configuration terminée) : Cette page permet à l'utilisateur d'afficher les configurations effectuées et de vérifier si elles sont correctes.



Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale. Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour accepter les modifications effectuées.

Après avoir cliqué sur le bouton **Save** (Enregistrer), le périphérique enregistre les paramètres et revient à la page sans fil principale.



Wireless Settings (Paramètres sans fil) : Wi-Fi Protected Setup Wizard (Assistant WPS)

Si vos clients sans fil prennent en charge la méthode de connexion WPS, cet assistant WPS peut être utilisé pour établir une connexion sans fil entre ce périphérique et les clients sans fil d'un simple clic sur le bouton WPS. L'assistant WPS est spécialement conçu pour aider les utilisateurs de base du réseau en leur fournissant une série d'instructions simples, étape par étape, pour connecter des clients sans fil à ce routeur à l'aide de la méthode WPS.

ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD

This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.

Add Wireless Device with WPS

Pour lancer l'assistant WPS, cliquez sur le bouton **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS).

Étape 1 : Cette étape permet à l'utilisateur de choisir entre deux options. Vous pouvez choisir **Auto** (Automatique) si le client sans fil prend en charge le WPS ou **Manual** (Manuel) dans le cas contraire.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale.

STEP 1: SELECT CONFIGURATION METHOD FOR YOUR WIRELESS NETWORK

Please select one of following configuration methods and click next to continue.

Auto Select this option if your wireless device supports WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Manual Select this option will display the current wireless settings for you to configure the wireless device manually

Prev Next Cancel Connect

Étape 2 : Après avoir sélectionné Auto, la page suivante s'affiche. Il y a deux façons d'ajouter un périphérique sans fil qui prend en charge le WPS. Tout d'abord, il y a la méthode **PIN** (Numéro d'identification personnel). Cette méthode invite l'utilisateur à saisir un code PIN. Ce code PIN doit être identique sur le client sans fil. Ensuite, il y a la méthode **PBC** (Configuration par bouton-poussoir). Cette méthode permet au client sans fil de se connecter à ce périphérique en appuyant sur le bouton PBC.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale.

STEP 2: CONNECT YOUR WIRELESS DEVICE

There are two ways to add wireless device to your wireless network:
-PIN (Personal Identification Number)
-PBC (Push Button Configuration)

PIN :

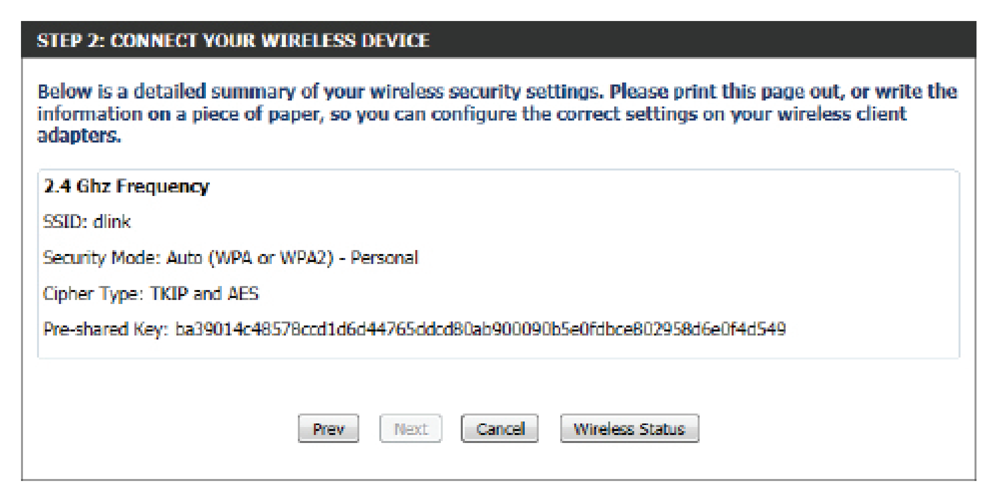
please enter the PIN from your wireless device and click the below "Connect" Button within 120 seconds

PBC

please press the push button on your wireless device and click the below "Connect" Button within 120 seconds

Prev Next Cancel Connect

Étape 2 : Après avoir sélectionné Manual, (Manuel) la page suivante s'affiche. Cette page permet à l'utilisateur d'afficher les paramètres sans fil de ce routeur. Les clients sans fil doivent configurer leurs paramètres sans fil afin qu'ils soient identiques aux paramètres affichés sur cette page pour que la connexion puisse être établie. Cette option est destinée aux clients sans fil qui ne peuvent pas utiliser la méthode WPS pour se connecter à ce périphérique.



Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale. Cliquez sur le bouton **Wireless Status** (État du réseau sans fil) pour accéder à la page d'état du réseau sans fil et afficher les clients sans fil connectés à ce périphérique.

Wireless Settings (Paramètres sans fil) : Configuration manuelle du réseau sans fil

L'option de configuration manuelle du réseau sans fil permet aux utilisateurs de configurer manuellement les paramètres sans fil de son périphérique. Réservée aux utilisateurs expérimentés, cette option inclut tous les paramètres pouvant être configurés pour assurer une connectivité sans fil.

MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.

Manual Wireless Connection Setup

Pour afficher la page de configuration manuelle du réseau sans fil, cliquez sur le bouton **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle du réseau sans fil).

Cette page permet à l'utilisateur de configurer tous les paramètres se rapportant à la connectivité sans fil de ce routeur.

WIRELESS NETWORK

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link router. Please note that changes made in this section may also need to be duplicated on your wireless client.

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA and WPA2.

Save Settings | Don't Save Settings

Les paramètres suivants pourront être configurés :

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Wireless Band :	2.4GHz Band
Enable Wireless :	Always · New Schedule
Wireless Network Name :	dlink (Also called the SSID)
802.11 Mode :	Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b
Enable Auto Channel Scan :	
Wireless Channel :	2.437 GHz - CH 6
Transmission Rate :	Best (automatic) (Mbit/s)
Channel Width :	20/40 MHz(Auto)
Visibility Status :	Visible · Invisible

Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) : Affiche la bande sans fil en cours de configuration. Cette option permet de configurer les paramètres suivants de la bande de 2,4GHz.

Enable Wireless (Activer le mode sans fil) : Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil. Sélectionnez la plage horaire pendant laquelle vous souhaitez que votre réseau sans fil soit activé. Le calendrier peut être défini sur Always (Toujours). Les calendriers que vous créez apparaissent dans le menu déroulant. Cliquez sur New Schedule (Nouveau calendrier) pour créer un nouveau calendrier.

Nom du réseau sans fil : Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse. Activer Auto Channel (Canal automatique)

802.11 Mode (Mode 802.11) : L'utilisateur peut sélectionner manuellement la bande de fréquence à utiliser avec ce réseau sans fil.

Activer le balayage automatique des canaux : Le paramètre de sélection automatique du canal permet à ce périphérique de sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Wireless Channel (Canal sans fil) : Par défaut, il s'agit du canal 1. Vous pouvez le modifier afin qu'il corresponde au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez la sélection automatique du canal, cette option est grisée.

Transmission Rate (Vitesse de transmission) : Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner Best (Automatic) [La meilleure (Automatique)].

Largeur de canal : Dans la bande de fréquence 802.11n, l'utilisateur a la possibilité de choisir entre une largeur de bande de 20 MHz ou de 20/40 MHz.

État de visibilité : L'option Invisible vous permet de masquer votre réseau sans fil. Si vous choisissez la valeur Visible, le nom de votre réseau sans fil est diffusé à quiconque se trouve à portée de votre signal. Si vous n'utilisez aucun mode de chiffrement, n'importe qui est en mesure de se connecter à votre réseau. En revanche, si vous désactivez l'option, toute personne souhaitant se connecter au réseau sans fil devra entrer manuellement le nom du réseau (SSID) sur le client concerné.

Par défaut, la sécurité sans fil de ce routeur est désactivée. L'option suivante permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver la sécurité sans fil pour la bande de fréquence de 2,4 GHz. Deux types de chiffrement sont disponibles : WEP ou WPA/WPA2.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : None

Mode de sécurité sans fil : WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) représente la forme de chiffrement la plus élémentaire utilisée sur des réseaux sans fil. Même s'il s'agit d'une méthode de sécurité réputée « faible », c'est toujours mieux que rien. Comme certains adaptateurs sans fil plus anciens prennent uniquement en charge le chiffrement WEP, cette méthode de chiffrement est encore utilisée aujourd'hui.

WEP Key Length (Longueur de la clé WEP) : L'utilisateur peut spécifier une clé de chiffrement de 64 bits ou de 128 bits.

Authentication (Authentification) : L'authentification est un processus par lequel le routeur vérifie l'identité d'un périphérique réseau qui tente de joindre le réseau sans fil. Lorsque vous utilisez le WEP, ce périphérique peut être authentifié de deux façons différentes. **Open System** (Système ouvert) autorise tous les périphériques réseaux à communiquer avec le routeur avant que la clé de chiffrement nécessaire pour pouvoir accéder au réseau ne leur soit demandée. **Shared Key** (Clé partagée) demande à tous les périphériques réseaux tentant de communiquer avec le routeur de fournir la clé de chiffrement nécessaire pour accéder au réseau avant qu'ils ne soient autorisés à communiquer avec le routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : WEP

WEP

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64-bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128-bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Shared Key" when WEP is enabled.

You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal key using the ASCII values of the characters. A maximum of 5 text characters can be entered for 64-bit keys, and a maximum of 13 characters for 128-bit keys.

If you choose the WEP security option this device will **ONLY** operate in **Legacy Wireless mode (802.11B/G)**. This means you will **NOT** get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the Draft 11N specification.

WEP Key Length : 64 bit (10 hex digits) (length applies to all keys)

Authentication : Both

WEP Key 1 :

WEP Key 1 (Clé WEP 1) : Saisissez la clé WEP utilisée. Dans le cas des clés de 64 bits, vous devez entrer 10 caractères hexadécimaux dans chaque champ. Dans le cas des clés de 128 bits, vous devez entrer 26 caractères hexadécimaux dans chaque champ. Un caractère hexadécimal correspond tant à un chiffre de 0 à 9 qu'à une lettre de A à F. Vous pouvez également entrer toute chaîne de texte dans le champ Clé WEP. Dans ce cas, ce texte est converti en clé hexadécimale par le biais des valeurs ASCII des caractères. Vous pouvez saisir un maximum de 5 caractères de texte pour les clés de 64 bits et un maximum de 13 caractères pour les clés de 128 bits.

Mode de sécurité sans fil : WPA-Personal

Wi-Fi Protected Access (WPA) constitue la méthode de chiffrement la plus avancée et à jour utilisée aujourd'hui. Il s'agit de l'option de sécurité sans fil recommandée. WPA prend en charge deux structures d'authentification. Personnel (PSK) et Entreprise (EAP). Personnel requiert uniquement l'utilisation d'une phrase de passe (Secret partagé) pour la sécurité.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

WPA Mode (Mode WPA) : WPA est l'ancienne norme ; sélectionnez cette option si le client utilisé avec le routeur ne prend que l'ancienne norme en charge. WPA2 est la nouvelle version renforcée de la norme de sécurité IEEE 802.11i. Avec l'option « WPA2 », le routeur tente WPA2 en premier mais revient à WPA si le client ne prend que cette norme en charge. Avec l'option « WPA2 Only » (WPA2 seulement), le routeur ne s'associe qu'aux clients qui prennent également la sécurité WPA2 en charge.

Cipher Type (Type de chiffrement) : Sélectionnez le type de chiffrement approprié à utiliser. Les options disponibles sont Temporal Key Integrity Protocol (**TKIP**), Advanced Encryption Standard (**AES**) et Both ([Les deux] **et AES**).

Group Key Update Interval (Intervalle de mise à jour de la clé du groupe) : Saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée.

Clé pré-partagée : Saisissez le secret partagé ici. Cette phrase secrète doit rester la même sur tous les clients sans fil afin qu'ils puissent se connecter au réseau sans fil.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : WPA-Personal

WPA

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

WPA Mode : Auto(WPA or WPA2)

Cipher Type : TKIP and AES

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

PRE-SHARED KEY

Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.

Pre-Shared Key : ba39014c48578ccd1d6d

Mode de sécurité sans fil : WPA-Personal

Wi-Fi Protected Access (WPA) constitue la méthode de chiffrement la plus avancée et à jour utilisée aujourd'hui. Il s'agit de l'option de sécurité sans fil recommandée. WPA prend en charge deux structures d'authentification. Personnel (PSK) et Entreprise (EAP). Personnel requiert uniquement l'utilisation d'une phrase de passe (Secret partagé) pour la sécurité.

WPA Mode (Mode WPA) : WPA est l'ancienne norme ; sélectionnez cette option si le client utilisé avec le routeur ne prend que l'ancienne norme en charge. WPA2 est la nouvelle version renforcée de la norme de sécurité IEEE 802.11i. Avec l'option « WPA2 », le routeur tente WPA2 en premier mais revient à WPA si le client ne prend que cette norme en charge. Avec l'option « WPA2 Only » (WPA2 seulement), le routeur ne s'associe qu'aux clients qui prennent également la sécurité WPA2 en charge.

Cipher Type (Type de chiffrement) : Sélectionnez le type de chiffrement approprié à utiliser. Les options disponibles sont Temporal Key Integrity Protocol (**TKIP**), Advanced Encryption Standard (**AES**) et Both ([Les deux] **et AES**).

Group Key Update Interval (Intervalle de mise à jour de la clé du groupe) : Saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée.

RADIUS Server IP Address (Adresse IP du serveur RADIUS) : Lorsque l'utilisateur choisit d'utiliser le protocole d'authentification EAP, l'adresse IP du serveur RADIUS peut être saisie ici.

RADIUS Server Port (Port du serveur RADIUS) : Lorsque l'utilisateur choisit d'utiliser le protocole d'authentification EAP, le numéro de port du serveur RADIUS peut être saisi ici.

Secret partagé du Serveur RADIUS : Saisissez le secret partagé ici. Cette phrase secrète doit rester la même sur tous les clients sans fil afin qu'ils puissent se connecter au réseau sans fil.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : WPA-Enterprise

WPA

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

WPA Mode : Auto(WPA or WPA2)

Cipher Type : TKIP and AES

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

EAP (802.1X)

When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server.

RADIUS server IP Address :

RADIUS server Port : 1812

RADIUS server Shared Secret :

Advanced >>

Paramètres réseau

Cette page permet à l'utilisateur de configurer les paramètres du réseau interne du routeur ainsi que le serveur DHCP intégré afin d'attribuer des adresses IP aux ordinateurs du réseau. L'adresse IP qui est configurée ici est l'adresse IP utilisée pour accéder à l'interface de gestion Web. Si vous changez l'adresse IP dans cette section, vous devrez peut-être ajuster les paramètres réseau de votre PC pour accéder à nouveau au réseau.

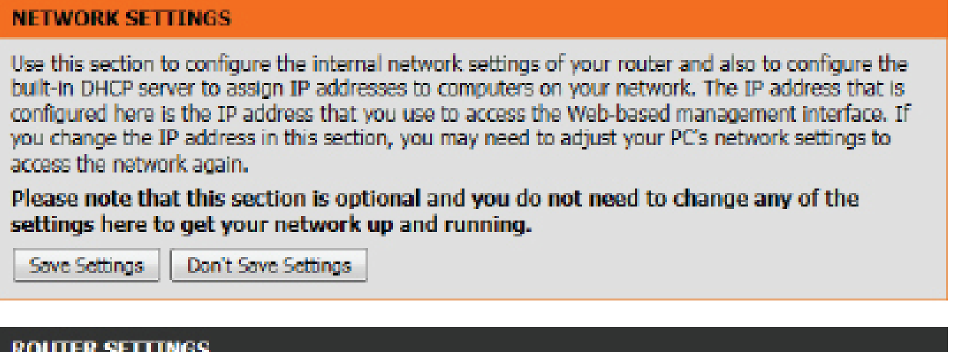
Router IP Address (Adresse IP du routeur) : Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Si vous la modifiez, vous devez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur Apply (Appliquer) pour revenir à l'utilitaire de configuration.

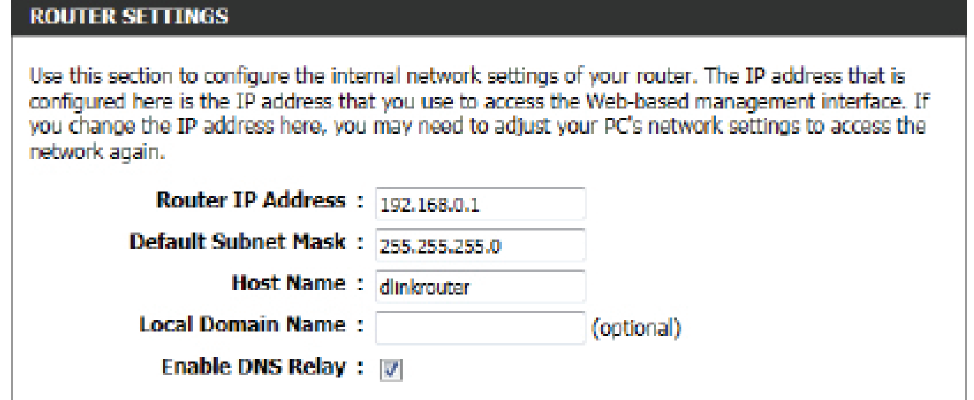
Default Subnet Mask (Masque de sous-réseau par défaut) : Saisissez le masque de sous-réseau. Par défaut, il s'agit de 255.255.255.0.

Nom d'hôte : Saisissez un nom d'hôte pour identifier ce périphérique.

Nom de domaine local : Saisissez le nom de domaine local utilisé ici (facultatif).

Activer le relais DNS : Décochez la case pour transférer les données des serveurs DNS fournies par votre FAI vers vos ordinateurs. Si vous la cochez, les ordinateurs utiliseront le routeur comme serveur DNS.





Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Ce périphérique possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtenir une adresse IP automatiquement ». Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés fournis par le routeur. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP non utilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Activer le serveur DHCP : Cochez cette case pour activer le serveur DHCP sur votre routeur. Décochez-la pour désactiver cette fonction.

Plage d'adresses IP DHCP : Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution d'adresse IP du serveur DHCP.

Durée de la concession DHCP : Durée de concession de l'adresse IP. Saisissez la durée de concession en minutes.

Toujours diffuser : Si tous les ordinateurs du réseau local réussissent à obtenir leurs adresses IP du serveur DHCP du routeur comme prévu, cette option peut rester désactivée. Toutefois, si l'un des ordinateurs du réseau local ne parvient pas à obtenir une adresse IP du serveur DHCP du routeur, il peut avoir un vieux client DHCP qui désactive par erreur l'indicateur de diffusion des paquets DHCP. Lorsque cette option est activée, le routeur diffuse toujours ses réponses à tous les clients ; il contourne donc le problème au détriment d'un trafic de diffusion accru sur le réseau local.

NetBIOS announcement (Annonce NetBIOS) : Cochez cette case pour autoriser le serveur DHCP à transmettre les paramètres de configuration NetBIOS aux hôtes du réseau local. NetBIOS permet aux hôtes du réseau local de détecter tous les autres ordinateurs présents sur le réseau, notamment dans le Voisinage réseau.

DHCP SERVER SETTINGS

Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network.

Enable DHCP Server :
DHCP IP Address Range : 100 to 199 (addresses within the LAN subnet)
DHCP Lease Time : 10080 (minutes)
Always broadcast : (compatibility for some DHCP Clients)
NetBIOS announcement :
Learn NetBIOS from WAN :
NetBIOS Scope : (optional)
NetBIOS node type : Broadcast only (use when no WINS servers configured)
Point-to-Point (no broadcast)
Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)
Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)
Primary WINS IP Address :
Secondary WINS IP Address :

Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu : L'activation de l'annonce NetBIOS permet d'obtenir des informations WINS depuis le côté réseau étendu, s'il y en a un. Désactivez-la pour procéder à une configuration manuelle.

Portée NetBIOS : Il s'agit d'un paramètre avancé qui reste normalement vierge. Il permet de configurer un nom de « domaine » NetBIOS sous lequel opèrent les hôtes du réseau. Ce paramètre n'a pas d'effet si l'option Learn NetBIOS information from WAN (Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu) est activée.

NetBIOS node type (Type de nœud NetBIOS) : Ce champ indique la façon dont les hôtes du réseau doivent effectuer l'enregistrement et la découverte de noms NetBIOS. H-Node (Nœud H) indique un état de fonctionnement Hybride. Les serveurs WINS sont tentés en premier, s'il y en a, suivi par la diffusion sur le réseau local. C'est généralement le mode préféré si vous avez configuré des serveurs WINS. M-Node (Nœud M), le mode par défaut, indique un état de fonctionnement Mixte. Une opération de diffusion est réalisée en premier pour enregistrer les hôtes et découvrir d'autres hôtes, si la diffusion échoue, les serveurs WINS sont tentés, s'il y en a. Ce mode favorise une opération de diffusion que l'on pourrait préférer si les serveurs WINS sont accessibles par un lien réseau lent et si la majorité des services du réseau tels que les serveurs et les imprimantes appartiennent au réseau local. Le mode P-Node (Nœud P) utilise UNIQUEMENT des serveurs WINS. Ce paramètre est utile pour forcer toutes les opérations NetBIOS sur les serveurs WINS configurés. Vous devez avoir configuré au moins l'IP du serveur WINS principal pour indiquer un serveur WINS qui fonctionne. Le mode B-Node (Nœud B) utilise UNIQUEMENT la diffusion sur le réseau local. Ce paramètre est utile lorsqu'il n'y a pas de serveurs WINS disponibles, cependant, il est préférable d'essayer le mode M-Node (Nœud M) en premier. Ce paramètre n'a pas d'effet si l'option Learn NetBIOS information from WAN (Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu) est activée.

Primary WINS Server IP address (Adresse IP du serveur WINS principal) : Configurez l'adresse IP du serveur WINS privilégié. Les serveurs WINS stockent des informations sur les hôtes du réseau, permettant aux hôtes de « s'enregistrer » et de découvrir d'autres hôtes disponibles, par exemple pour une utilisation dans le Voisinage réseau. Ce paramètre n'a pas d'effet si l'option Learn NetBIOS information from WAN (Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu) est activée.

Secondary WINS Server IP address (Adresse IP du serveur WINS secondaire) : Configurez l'adresse IP du serveur WINS de secours, le cas échéant. Ce paramètre n'a pas d'effet si l'option Learn NetBIOS information from WAN (Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu) est activée.

Add/Edit DHCP Reservation (Ajouter/Modifier une réservation DHCP)

Cette option permet de réserver des adresses IP et de les attribuer aux périphériques réseau ayant la même adresse MAC lorsqu'ils en font la demande. Ce procédé est presque identique à celui d'un périphérique possédant une adresse IP statique, mais le périphérique doit tout de même demander une adresse IP au routeur D-Link. Le routeur D-Link attribue systématiquement la même adresse IP au périphérique. Les réservations DHCP sont très utiles aux ordinateurs serveurs du réseau local qui hébergent des applications comme le Web ou le FTP. Les serveurs du réseau doivent utiliser une adresse IP statique ou cette option.

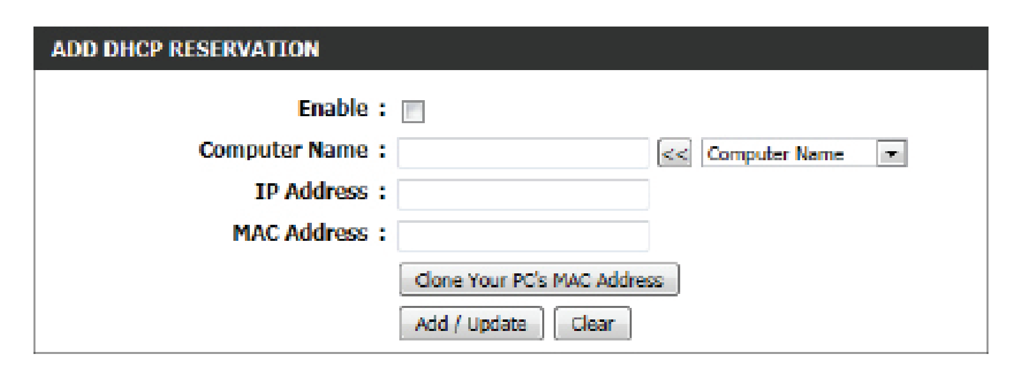
Les paramètres suivants pourront être configurés :

Activer : Cochez cette case pour activer la réservation.

Nom de l'ordinateur : Saisissez le nom de l'ordinateur. Vous pouvez également sélectionner un ordinateur possédant une concession DHCP dans le menu déroulant, puis cliquer sur << pour renseigner automatiquement les champs Computer Name (Nom d'ordinateur), IP Address (Adresse IP) et MAC Address (Adresse MAC).

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP que vous voulez attribuer à l'ordinateur ou au périphérique. Elle doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

Adresse MAC : Saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du périphérique.



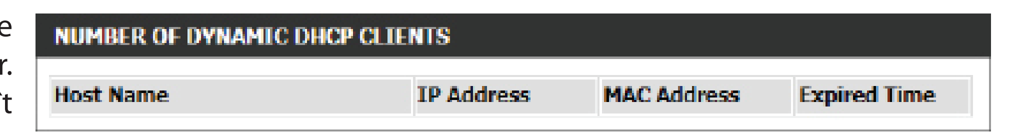
Liste de réservations DHCP

Cette option permet d'afficher les clients dont vous voulez qu'ils aient une adresse DHCP réservée. Pour modifier ou supprimer une entrée, cliquez respectivement sur le bouton Modifier ou Supprimer. Quand vous cliquez sur le bouton Edit (Modifier), l'élément apparaît en surbrillance et la section « Edit DHCP Reservation » (Modifier la réservation DHCP) est activée à des fins de modifications.



Nombre de clients DHCP dynamiques

Dans cette section, vous pouvez voir les périphériques du réseau local concédant actuellement des adresses IP.



IPv6

Sur cette page, l'utilisateur peut configurer le type de connexion IPv6. Vous pouvez configurer la connexion Internet IPv6 de deux manières. Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration de connexion Internet IPv6 ou configurer la connexion manuellement.

Assistant de configuration de connexion Internet IPv6

Si vous êtes un(e) débutant(e) et n'avez jamais configuré de routeur auparavant, cliquez sur **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) afin de mettre votre réseau en service en quelques étapes.

IPV6 INTERNET CONNECTION

There are two ways to set up your IPv6 Internet connection. You can use the Web-based IPv6 Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection.

Après avoir cliqué sur le bouton IPv6 Internet Connection Setup Wizard (Assistant de configuration de connexion Internet), cette page apparaît.

IPV6 INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the IPv6 Internet, click on the button below.

IPv6 Internet Connection Setup Wizard

Note: Before launching the wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

Bienvenue dans l'assistant de configuration de connexion Internet IPv6 de D-Link

Cet assistant vous guidera étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à l'Internet IPv6.

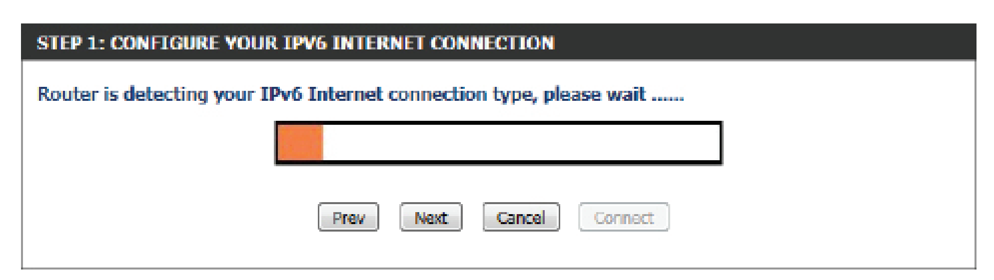
WELCOME TO THE D-LINK IPV6 INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the IPv6 Internet.

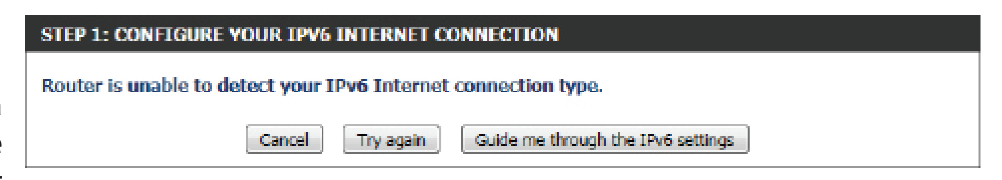
- Step 1: Configure your IPv6 Internet Connection
- Step 2: Save Settings and Connect

Prev | Next | Cancel | Connect

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.



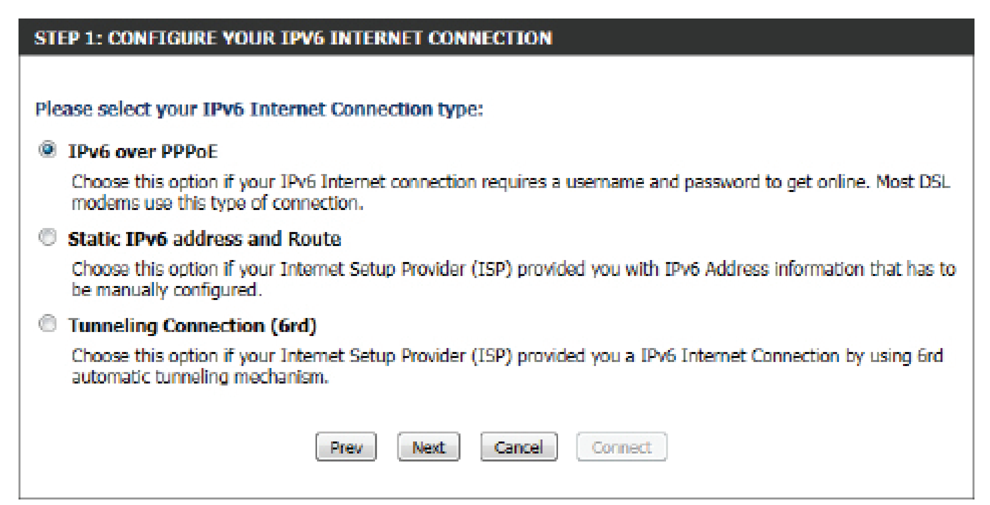
Étape 1 : Configurez votre connexion Internet IPv6
Le routeur va essayer de détecter s'il est possible d'obtenir le type de connexion Internet IPv6 automatiquement. Si cela réussit, l'utilisateur sera alors guidé tout au long de la saisie des paramètres appropriés pour le type de connexion trouvé.



Toutefois, si la détection automatique échoue, l'utilisateur sera invité à **Try again** (Réessayer) ou à cliquer sur le bouton **Guide me through the IPv6 settings** (Guidez-moi tout au long de la configuration IPv6) pour lancer la suite de l'Assistant en mode manuel.

Étape 1 : Configurez votre connexion Internet IPv6

Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexion. Si vous n'êtes pas sûr de votre méthode de connexion, contactez votre fournisseur d'accès Internet IPv6.



Remarque : Si vous utilisez l'option PPPoE, vous devrez vous assurer que tous les logiciels clients PPPoE de vos ordinateurs soient désinstallés ou désactivés. Les 3 options disponibles sur cette page sont **IPv6 over PPPoE** (IPv6 sur PPPoE), **Static IPv6 address and Route** (Adresse IPv6 statique et acheminement), and **Tunneling Connection** (Connexion par tunnels).

Choisissez le type de connexion Internet IPv6 requis et cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

Set Username and Password Connection (PPPoE) [Définir un nom d'utilisateur et un mot de passe de connexion (PPPoE)]

Après avoir sélectionné l'option IPv6 over PPPoE (IPv6 sur PPPoE), l'utilisateur pourra configurer la connexion Internet IPv6 qui nécessite un nom d'utilisateur et mot de passe pour se connecter. La plupart des modems DSL utilisent ce type de connexion.

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your IPv6 Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

PPPoE Session : Share with IPv4 Create a new session

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

Prev Next Cancel Connect

Les paramètres suivants pourront être configurés :

PPPoE Session (Session PPPoE) : Sélectionnez la session PPPoE utilisée. Cette option indique que cette connexion partage ses informations avec la connexion PPPoE IPv6 déjà configurée ou l'utilisateur peut créer une nouvelle connexion PPPoE.

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur PPPoE utilisé. Ces informations peuvent être obtenues auprès du FAI.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe PPPoE utilisé. Ces informations peuvent être obtenues auprès du FAI.

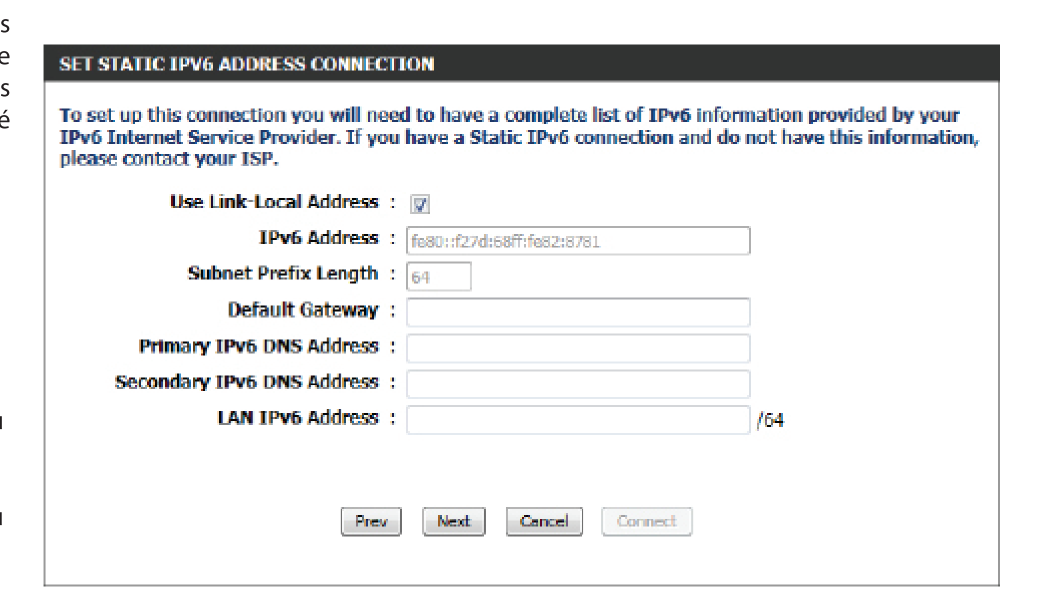
Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe PPPoE utilisé.

Nom du service : Saisissez le nom de service de cette connexion. Cette option est facultative.

Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente.
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

Définir la connexion de l'adresse IPv6 statique

Ce mode est utilisé lorsque votre FAI vous fournit une adresse IPv6 définie qui ne change pas. Les informations IPv6 sont entrées manuellement dans vos paramètres de configuration IPv6. Vous devez entrer l'adresse IPv6, la longueur du préfixe de sous-réseau, la passerelle par défaut, le serveur DNS primaire, et le serveur DNS secondaire. Votre FAI vous fournit toutes ces informations.



Use Link-Local Address (Utiliser l'adresse lien-local) : L'adresse lien-local est utilisée par des nœuds et des routeurs lorsqu'ils communiquent avec des nœuds voisins sur le même lien. Ce mode active les périphériques compatibles IPv6 pour qu'ils communiquent les uns avec les autres côté réseau local.

IPv6 Address (Adresse IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau étendu pour le routeur.

Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) : Saisissez la longueur du préfixe du sous-réseau étendu.

Passerelle par défaut Saisissez l'adresse IPv6 de la passerelle par défaut du réseau étendu utilisée.

Primary IPv6 DNS Address (Adresse DNS IPv6 principale) : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal du réseau étendu utilisée.

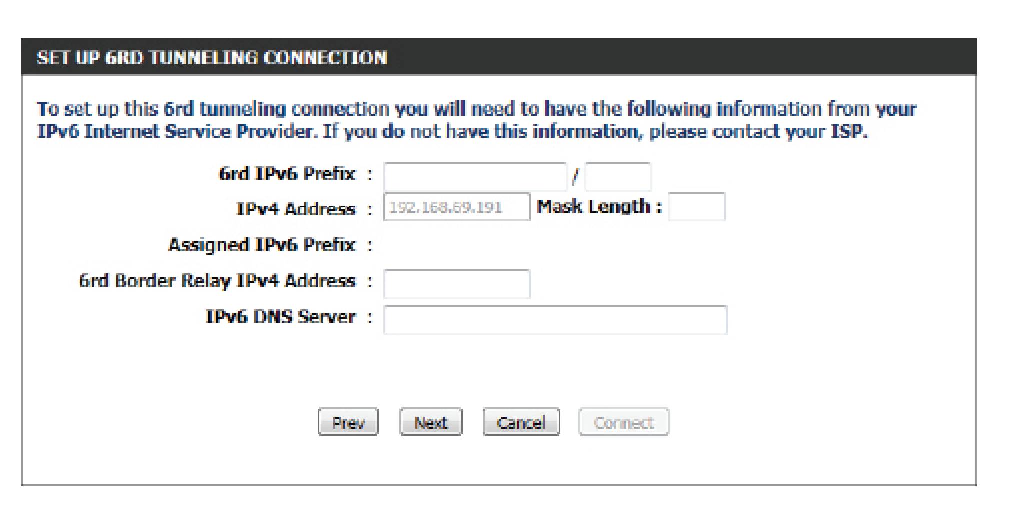
Secondary IPv6 DNS Address (Adresse DNS IPv6 secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire du réseau étendu utilisée.

Adresse IPv6 du réseau local : Ces paramètres permettent de configurer l'interface IPv6 de réseau local du routeur. La configuration de l'adresse IPv6 de réseau local du routeur est basée sur l'adresse et le sous-réseau IPv6 attribués par votre FAI. (Un sous-réseau avec un préfixe /64 est pris en charge dans le réseau local.)

Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente.
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

Connexion par tunnels (6rd)

Après avoir sélectionné l'option Tunneling Connection (6rd) [Connexion par tunnels (6rd)], l'utilisateur peut configurer les paramètres de connexion IPv6 6rd.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

6rd IPv6 Prefix (Préfixe IPv6 6rd) : Saisissez l'adresse IPv6 6rd et la valeur du préfixe utilisées ici.

IPv4 Address (Adresse IPv4) : Saisissez l'adresse IPv4 du réseau local utilisée ici.

Mask Length (Longueur de masque) : Saisissez la longueur de masque IPv4 utilisée ici.

Assigned IPv6 Prefix (Préfixe IPv6 attribué) : Affiche la valeur du préfixe IPv6 attribuée ici.

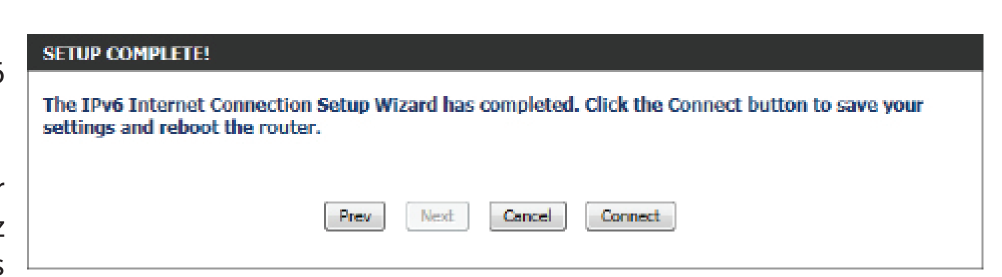
6rd Border Relay IPv4 Address (Adresse IPv4 du relais 6rd en bordure du réseau) : Saisissez l'adresse IPv4 du relais 6rd en bordure du réseau utilisée ici.

IPv6 DNS Server (Serveur DNS IPv6) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal utilisée ici.

Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

Configuration terminée

Les tâches de l'Assistant de configuration de connexion Internet IPv6 sont terminées.



Cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

Manual IPv6 Internet Connection Option (Option de connexion manuelle à Internet IPv6)

Pour les utilisateurs avancés qui ont déjà configuré un routeur auparavant, cliquez sur le bouton **Manual IPv6 Internet Connection Option** (Option de connexion manuelle à Internet IPv6) pour saisir tous les paramètres manuellement.

Cette page permet à l'utilisateur de configurer manuellement le mode que le routeur utilise pour établir une connexion Internet IPv6. Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexions : Lien local, IPv6 statique, DHCPv6, configuration automatique sans état, PPPoE, tunnel IPv6 sur IPv4 et 6to4. Si vous n'êtes pas sûr de votre méthode de connexion, contactez votre fournisseur d'accès Internet IPv6.

MANUAL IPV6 INTERNET CONNECTION OPTION

If you would like to configure the IPv6 Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.

Manual IPv6 Internet Connection Setup

Type de connexion IPv6 : Lien-local uniquement

L'adresse lien-local est utilisée par des nœuds et des routeurs lorsqu'ils communiquent avec des nœuds voisins sur le même lien. Ce mode active les périphériques compatibles IPv6 pour qu'ils communiquent les uns avec les autres côté réseau local.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse du lien local IPv6 du réseau local utilisée ici.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

IPV6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : Link-local Only

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router.

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

Save Settings | Don't Save Settings

Type de connexion IPv6 : Auto Detection (Détection automatique)

Dans la section suivante, nous aborderons les paramètres pouvant être configurés lors de l'élaboration d'une connexion de type Détection automatique (Sans état/DHCPv6). Il s'agit d'une méthode de connexion où le FAI vous attribue votre adresse IPv6 lorsque votre routeur en demande une au serveur du FAI. Certains FAI vous demandent de procéder à certains paramétrages de votre côté avant que votre routeur ne puisse se connecter à l'Internet IPv6.

IPV6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : Auto Detection

Obtain IPv6 DNS Servers automatically (Obtenir des serveurs DNS IPv6 automatiquement) : Sélectionnez cette option pour obtenir automatiquement les adresses du serveur DNS.

Use the following IPv6 DNS Servers (Utiliser les serveurs DNS IPv6 suivants) : Sélectionnez cette option pour saisir manuellement les adresses des serveurs DNS utilisées.

DNS principal : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal utilisée ici.

DNS secondaire : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire utilisée ici.

IPV6 DNS SETTINGS

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain IPv6 DNS Servers automatically

Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

Cette section vous permet de configurer les paramètres du réseau interne de votre routeur. L'adresse lien-local IPv6 du réseau local est l'adresse IPv6 que vous utilisez pour accéder à l'interface de gestion Web. Si vous changez l'adresse IPv6 du réseau local ici, vous devrez peut être ajuster les paramètres réseau de votre PC pour accéder de nouveau au réseau. Le DHCP-PD peut être utilisé pour acquérir un préfixe IPv6 pour l'interface du réseau local.

Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Sélectionnez cette option pour activer DHCP PD.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Saisissez l'adresse IPv6 du réseau local utilisée ici. Cette adresse doit se situer dans le sous-réseau « /64 ».

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse du lien local IPv6 du réseau local utilisée ici.

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

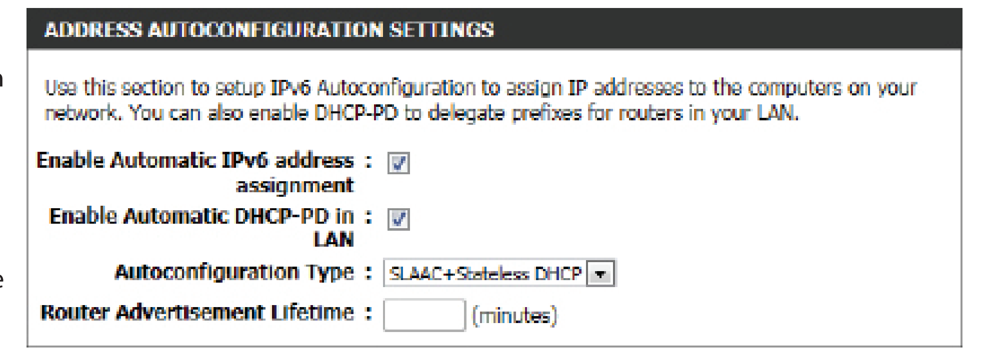
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

Les paramètres suivants pourront être configurés :



Enable automatic IPv6 address (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : L'utilisateur peut cocher cette option pour activer la fonction de configuration automatique.

Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) : Cochez cette option pour activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local.

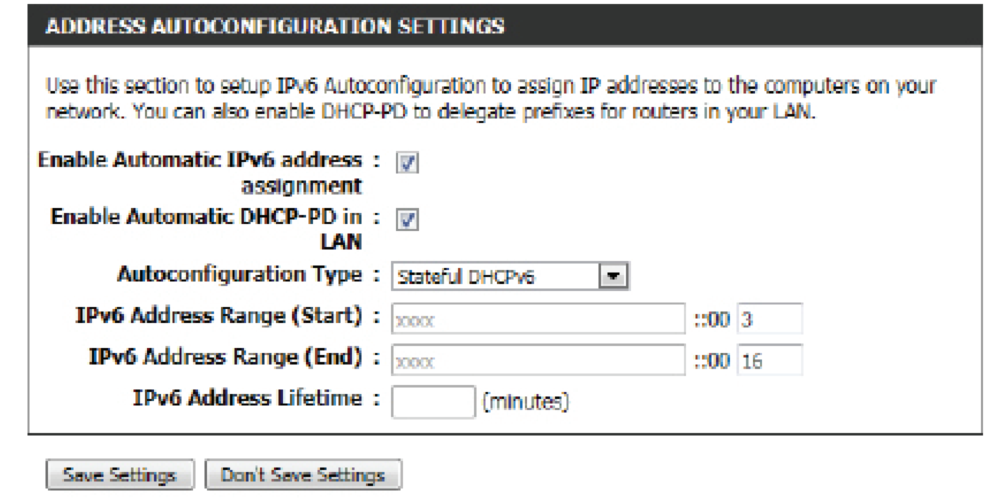
Autoconfiguration Type d'autoconfiguration : L'utilisateur peut sélectionner le type de configuration automatique utilisé ici.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateless** (Sans état). Saisissez la valeur de la durée de vie de l'annonce du routeur utilisée ici.

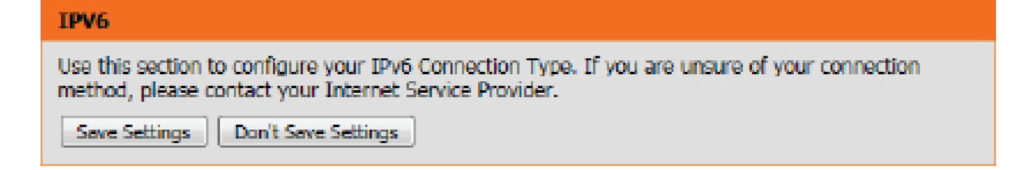
IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Durée de vie de l'adresse IPv6 : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).



Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.



Type de connexion IPv6 : IPv6 statique

Dans la section suivante, nous évoquerons les paramètres pouvant être configurés pour définir une connexion IPv6 statique. Ce mode est utilisé lorsque votre FAI vous fournit une adresse IPv6 définie qui ne change pas. Les informations IPv6 sont entrées manuellement dans vos paramètres de configuration IPv6. Vous devez entrer **l'adresse IPv6, la longueur du préfixe de sous-réseau, la passerelle par défaut, le serveur DNS primaire,** et **le serveur DNS secondaire.** Votre FAI vous fournit toutes ces informations.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Use Link-Local Address (Utiliser l'adresse lien-local) : L'adresse lien-local est utilisée par des nœuds et des routeurs lorsqu'ils communiquent avec des nœuds voisins sur le même lien. Ce mode active les périphériques compatibles IPv6 pour qu'ils communiquent les uns avec les autres côté réseau local.

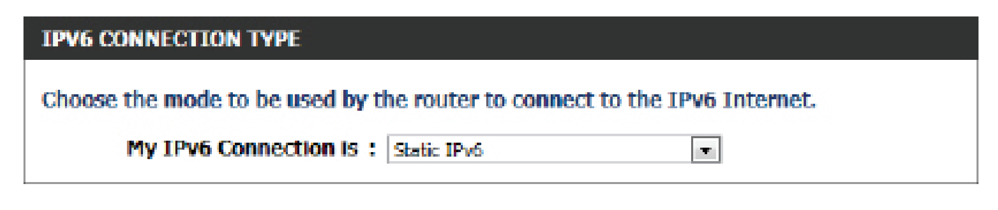
IPv6 Address (Adresse IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau étendu pour le routeur.

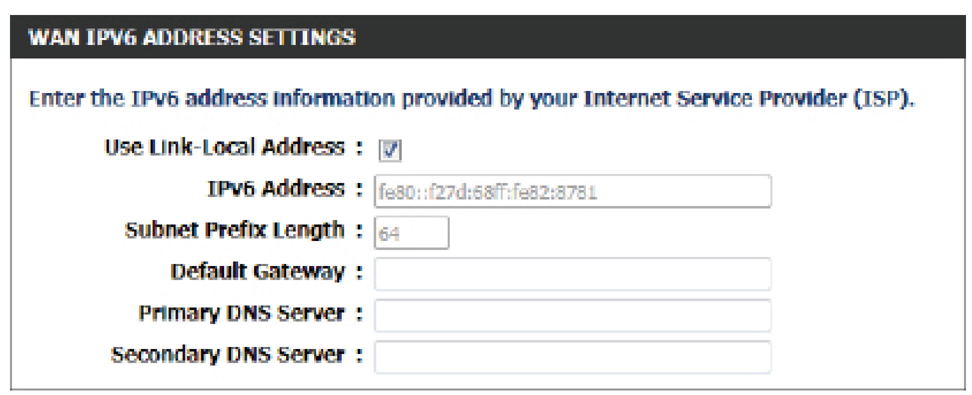
Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) :

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Saisissez l'adresse IPv6 de la passerelle par défaut du réseau étendu utilisée.

Serveur DNS principal : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal du réseau étendu utilisée.

Secondary DNS Server (Serveur DNS secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire du réseau étendu utilisée.





Les paramètres suivants pourront être configurés :

Adresse IPv6 du réseau local : Entrez l’adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l’adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable automatic IPv6 address (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : L'utilisateur peut cocher cette option pour activer la fonction de configuration automatique.

L'utilisateur peut sélectionner le type de configuration automatique utilisé ici.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l’annonce du routeur) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateless** (Sans état). Saisissez la valeur de la durée de vie de l'annonce du routeur utilisée ici.

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l’adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l’adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Durée de vie de l'adresse IPv6 : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez la durée de vie de l’adresse IPv6 (en minutes).

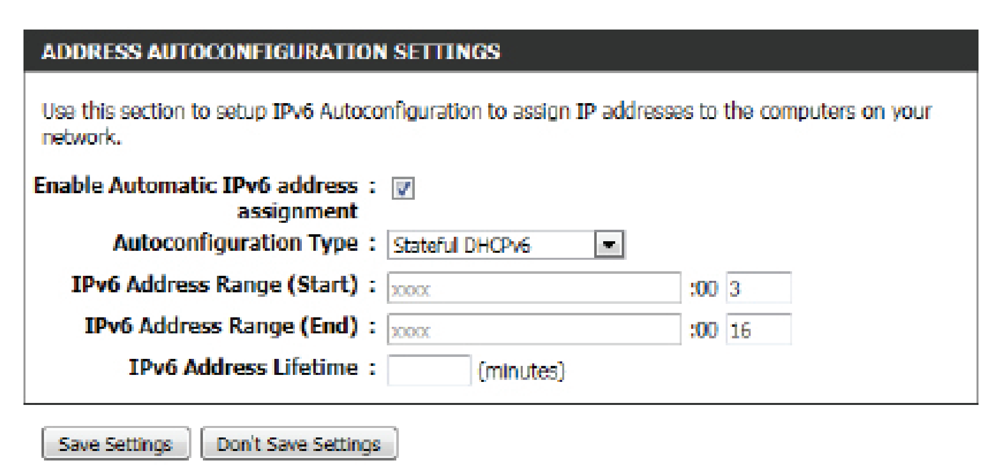
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime : (minutes)



Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

Type de connexion IPv6 : Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)

Dans la section suivante, nous aborderons les paramètres pouvant être configurés lors de l'élaboration d'une connexion de type Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6). Il s'agit d'une méthode de connexion où le FAI vous attribue votre adresse IPv6 lorsque votre routeur en demande une au serveur du FAI. Certains FAI vous demandent de procéder à certains paramétrages de votre côté avant que votre routeur ne puisse se connecter à l'Internet IPv6.

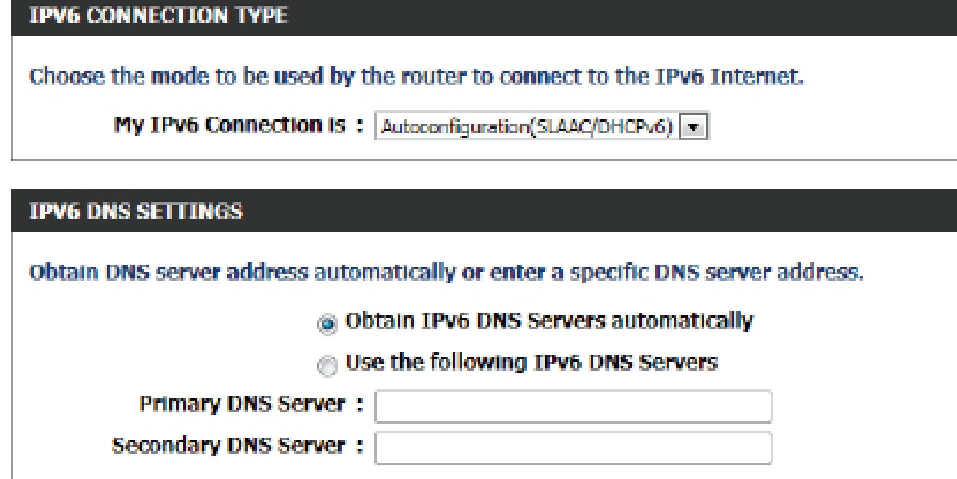
Les paramètres suivants pourront être configurés :

Obtenir des serveurs DNS IPv6 automatiquement : Sélectionnez cette option pour obtenir automatiquement les adresses du serveur DNS.

Use the following IPv6 DNS Servers (Utiliser les serveurs DNS IPv6 suivants) : Sélectionnez cette option pour saisir manuellement les adresses des serveurs DNS utilisées.

Serveur DNS principal : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal du réseau étendu utilisée.

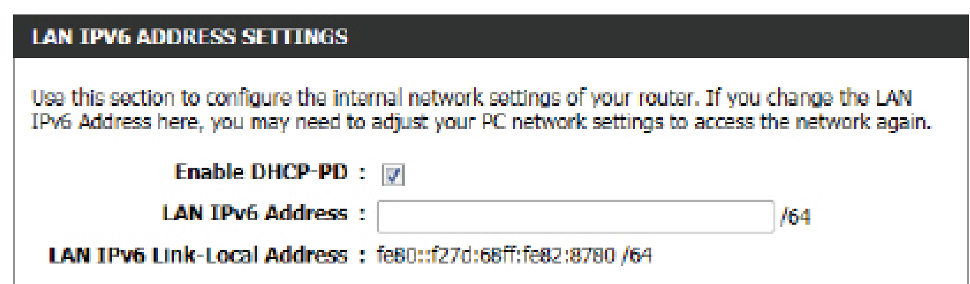
Serveur DNS secondaire : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire du réseau étendu utilisée.



Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Sélectionnez cette option pour activer DHCP PD.

Adresse IPv6 du réseau local : Saisissez l'adresse IPv6 du réseau local utilisée ici. Cette adresse doit se situer dans le sous-réseau « /64 ».

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse du lien local IPv6 du réseau local utilisée ici.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable automatic IPv6 address (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : L'utilisateur peut cocher cette option pour activer la fonction de configuration automatique.

Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) : Cochez cette option pour activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local.

L'utilisateur peut sélectionner le type de configuration automatique utilisé ici.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateless** (Sans état). Saisissez la valeur de la durée de vie de l'annonce du routeur utilisée ici.

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Durée de vie de l'adresse IPv6 : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :
Enable Automatic DHCP-PD in LAN :
Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP
Router Advertisement Lifetime : (minutes)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

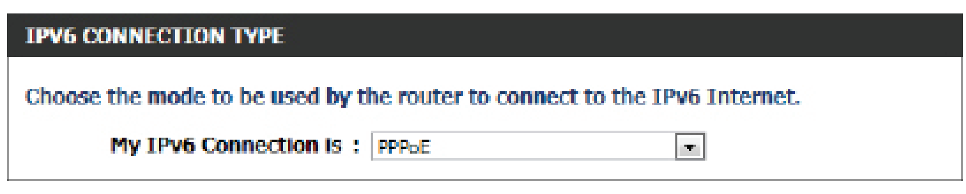
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :
Enable Automatic DHCP-PD in LAN :
Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6
IPv6 Address Range (Start) : xxxx ::00 3
IPv6 Address Range (End) : xxxx ::00 16
IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Save Settings Don't Save Settings

Type de connexion IPv6 : PPPoE

Sélectionnez cette option si votre FAI vous demande d'utiliser une connexion PPPoE (Protocole Point à Point sur Ethernet) sur l'Internet IPv6. Les fournisseurs DSL utilisent généralement cette option. Elle exige que vous saisissiez un nom d'utilisateur et un mot de passe (fournis par votre fournisseur d'accès Internet) pour pouvoir accéder à l'Internet IPv6. Les protocoles d'authentification pris en charge sont les protocoles PAP et CHAP.

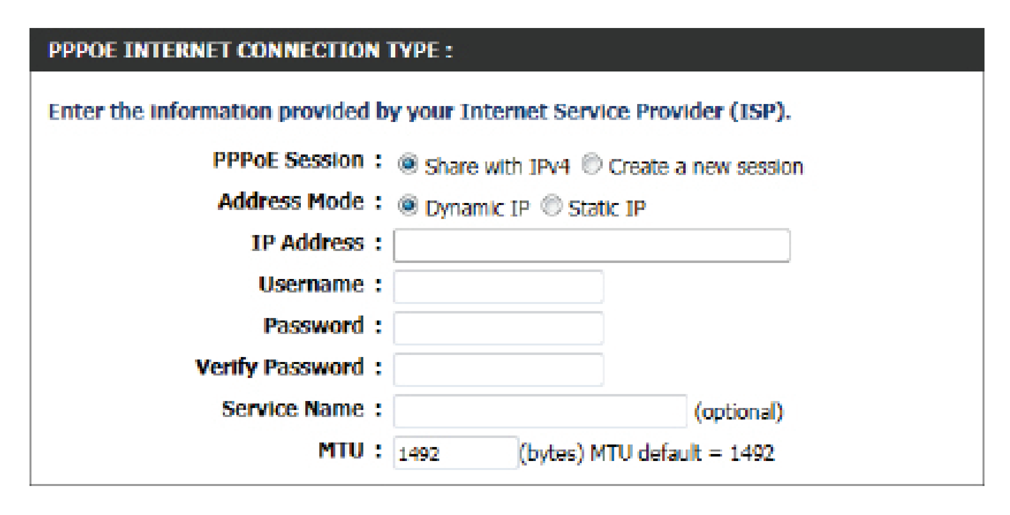


Les paramètres suivants pourront être configurés :

PPPoE Session (Session PPPoE) : Sélectionnez la session PPPoE utilisée. Cette option indique que cette connexion partage ses informations avec la connexion PPPoE IPv6 déjà configurée ou l'utilisateur peut créer une nouvelle connexion PPPoE.

Address Mode (Mode d'adresse) : Sélectionnez le mode d'adresse approprié utilisé ici. Sélectionnez **Dynamic IP** (IP dynamique) si les serveurs du FAI attribuent l'adresse IPv6 de réseau étendu du routeur au moment de l'établissement d'une connexion, . Si votre FAI a attribué une adresse IPv6 fixe, sélectionnez **Static IP** (IP statique). Le FAI fournit la valeur pour l'adresse IPv6.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP PPPoE du FAI ici.



Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur PPPoE utilisé. Ces informations peuvent être obtenues auprès du FAI.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe PPPoE utilisé. Ces informations peuvent être obtenues auprès du FAI.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe PPPoE utilisé.

Nom du service : Saisissez le nom de service de cette connexion. Cette option est facultative.

MTU : Saisissez la valeur MTU utilisée. La valeur par défaut est 1492.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Obtain IPv6 (Obtenir IPv6) : Sélectionnez cette option pour obtenir automatiquement les adresses du serveur DNS.

Use IPv6 (Utiliser IPv6) : Sélectionnez cette option pour saisir manuellement les adresses des serveurs DNS utilisées.

DNS principal : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal utilisée ici.

DNS secondaire : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire utilisée ici.

IPV6 DNS SETTINGS

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain IPv6 DNS Servers automatically

Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Sélectionnez cette option pour activer DHCP PD.

Adresse IPv6 du réseau local : Saisissez l'adresse IPv6 du réseau local utilisée ici. Cette adresse doit se situer dans le sous-réseau « /64 ».

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse du lien local IPv6 du réseau local utilisée ici.

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable automatic IPv6 address (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : L'utilisateur peut cocher cette option pour activer la fonction de configuration automatique.

Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) : Cochez cette option pour activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local.

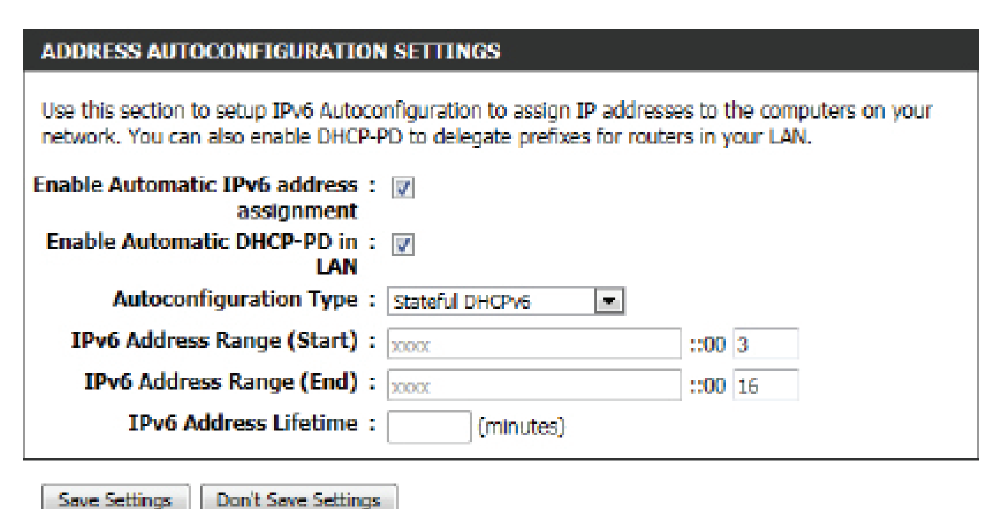
L'utilisateur peut sélectionner le type de configuration automatique utilisé ici.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateless** (Sans état). Saisissez la valeur de la durée de vie de l'annonce du routeur utilisée ici.

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Durée de vie de l'adresse IPv6 : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).



Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

Type de connexion IPv6 : IPv6 dans Tunnel IPv4

Cette section permet à l'utilisateur de configurer la connexion IPv6 de sorte qu'elle s'exécute en mode Tunnel IPv4. Le tunnelage IPv6 sur IPv4 est l'encapsulation de paquets IPv6 dans des paquets IPv4 de sorte que les paquets IPv6 puissent être envoyés sur une infrastructure IPv4.

IPV6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : IPv6 in IPv4 Tunnel

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Remote IPv4 Address (Adresse IPv4 distante) : Saisissez l'adresse IPv4 distante utilisée.

Remote IPv6 Address (Adresse IPv6 distante) : Saisissez l'adresse IPv6 distante utilisée.

Local IPv4 Address (Adresse IPv4 locale) : Saisissez l'adresse IPv4 locale utilisée.

Local IPv6 Address (Adresse IPv6 locale) : Saisissez l'adresse IPv6 locale utilisée.

Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) : Saisissez la longueur du préfixe du sous-réseau.

IPV6 IN IPV4 TUNNEL SETTINGS

Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.

Remote IPv4 Address :
Remote IPv6 Address :
Local IPv4 Address :
Local IPv6 Address :
Subnet Prefix Length :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Obtenir des serveurs DNS IPv6 automatiquement : Sélectionnez cette option pour obtenir automatiquement les adresses du serveur DNS.

Use the following IPv6 DNS Servers (Utiliser les serveurs DNS IPv6 suivants) : Sélectionnez cette option pour saisir manuellement les adresses des serveurs DNS utilisées.

Serveur DNS principal : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal du réseau étendu utilisée.

Serveur DNS secondaire : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire du réseau étendu utilisée.

IPV6 DNS SETTINGS

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain IPv6 DNS Servers automatically
Use the following IPv6 DNS Servers
Primary DNS Server :
Secondary DNS Server :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Sélectionnez cette option pour activer DHCP PD.

Adresse IPv6 du réseau local : Saisissez l'adresse IPv6 du réseau local utilisée ici. Cette adresse doit se situer dans le sous-réseau « /64 ».

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse du lien local IPv6 du réseau local utilisée ici.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable automatic IPv6 address (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : L'utilisateur peut cocher cette option pour activer la fonction de configuration automatique.

Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) : Cochez cette option pour activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local.

L'utilisateur peut sélectionner le type de configuration automatique utilisé ici.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateless** (Sans état). Saisissez la valeur de la durée de vie de l'annonce du routeur utilisée ici.

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Durée de vie de l'adresse IPv6 : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD : ☑

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment : ☑

Enable Automatic DHCP-PD in LAN : ☑

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment : ☑

Enable Automatic DHCP-PD in LAN : ☑

Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start) : xxxx ::00 3

IPv6 Address Range (End) : xxxx ::00 16

IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Save Settings | Don't Save Settings

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

Type de connexion IPv6 : 6to4

Dans cette section, l'utilisateur peut configurer les paramètres de connexion IPv6 6to4. 6to4 est une attribution d'adresse IPv6 et une technologie de tunnelage automatique qui est utilisée pour fournir une connectivité IPv6 monodiffusion entre des sites et des hôtes IPv6 sur le réseau Internet IPv4.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

6to4 Address (Adresse 6to4) : L'adresse 6to4 configurée est affichée ici.

6to4 Relay (Relais 6to4) : Saisissez l'adresse de relais 6to4 utilisée ici.

Serveur DNS principal : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal utilisée ici.

Serveur DNS secondaire : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire utilisée ici.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Adresse IPv6 du réseau local : Saisissez l'adresse IPv6 du réseau local utilisée ici. Cette adresse doit se situer dans le sous-réseau « /64 ».

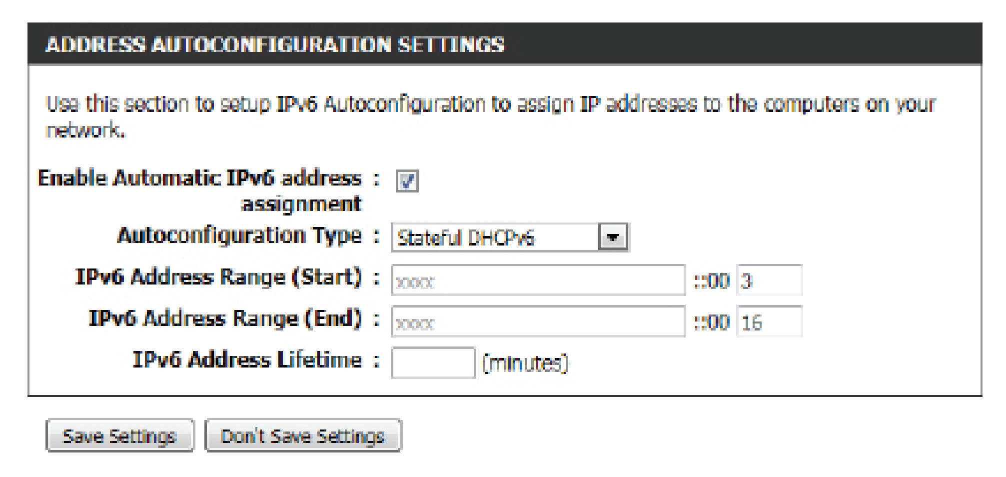
LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse du lien local IPv6 du réseau local utilisée ici.

Enable automatic IPv6 address (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : L'utilisateur peut cocher cette option pour activer la fonction de configuration automatique.

Type d'autoconfiguration : L'utilisateur peut sélectionner le type de configuration automatique utilisé ici.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateless** (Sans état). Saisissez la valeur de la durée de vie de l'annonce du routeur utilisée ici

Les paramètres suivants pourront être configurés :



Enable automatic IPv6 address (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : L'utilisateur peut cocher cette option pour activer la fonction de configuration automatique.

L'utilisateur peut sélectionner le type de configuration automatique utilisé ici.

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Durée de vie de l'adresse IPv6 : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

Type de connexion IPv6 : 6rd (6ème)

Cette section permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de connexion IPv6 6rd.

IPV6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : 6rd

Les paramètres suivants pourront être configurés :

6rd Configuration (Configuration 6rd) : Sélectionnez l'option de configuration 6rd souhaitée ici.

6rd IPv6 Prefix (Préfixe IPv6 6rd) : Saisissez l'adresse IPv6 6rd et la valeur du préfixe utilisées ici.

IPv4 Address (Adresse IPv4) : Saisissez l'adresse IPv4 du réseau local utilisée ici.

Mask Length (Longueur de masque) : Saisissez la longueur de masque IPv4 utilisée ici.

Assigned IPv6 Prefix (Préfixe IPv6 attribué) : Affiche la valeur du préfixe IPv6 attribuée ici.

6rd Border Relay IPv4 Address (Adresse IPv4 du relais 6rd en bordure du réseau) : Saisissez l'adresse IPv4 du relais 6rd en bordure du réseau utilisée ici.

Serveur DNS principal Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal utilisée ici.

Serveur DNS secondaire : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire utilisée ici.

WAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

6rd Configuration : 6rd DHCPv4 option / Manual Configuration
6rd IPv6 Prefix : /
IPv4 Address : Mask Length :
Assigned IPv6 Prefix :
6rd Border Relay IPv4 Address :
Primary DNS Server :
Secondary DNS Server :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Adresse IPv6 du réseau local : Saisissez l'adresse IPv6 du réseau local utilisée ici. Cette adresse doit se situer dans le sous-réseau « /64 ».

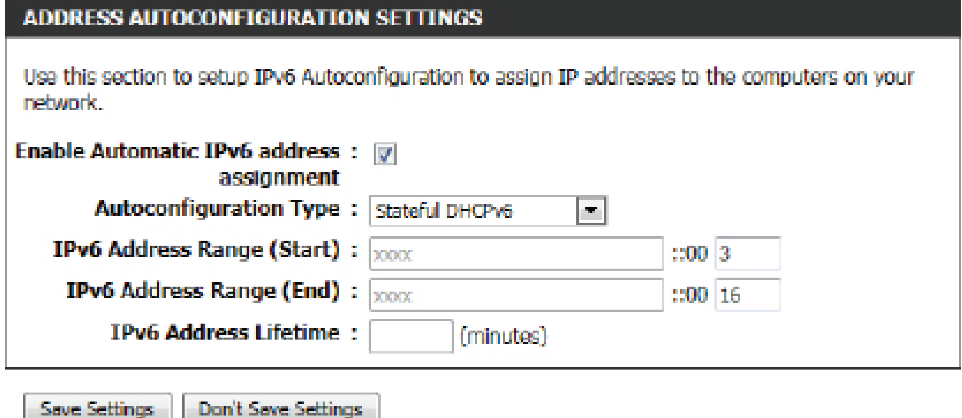
LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse du lien local IPv6 du réseau local utilisée ici.

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64
LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

Les paramètres suivants pourront être configurés :



Enable automatic IPv6 address (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : L'utilisateur peut cocher cette option pour activer la fonction de configuration automatique.

L'utilisateur peut sélectionner le type de configuration automatique utilisé ici.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateless** (Sans état). Saisissez la valeur de la durée de vie de l'annonce du routeur utilisée ici.

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

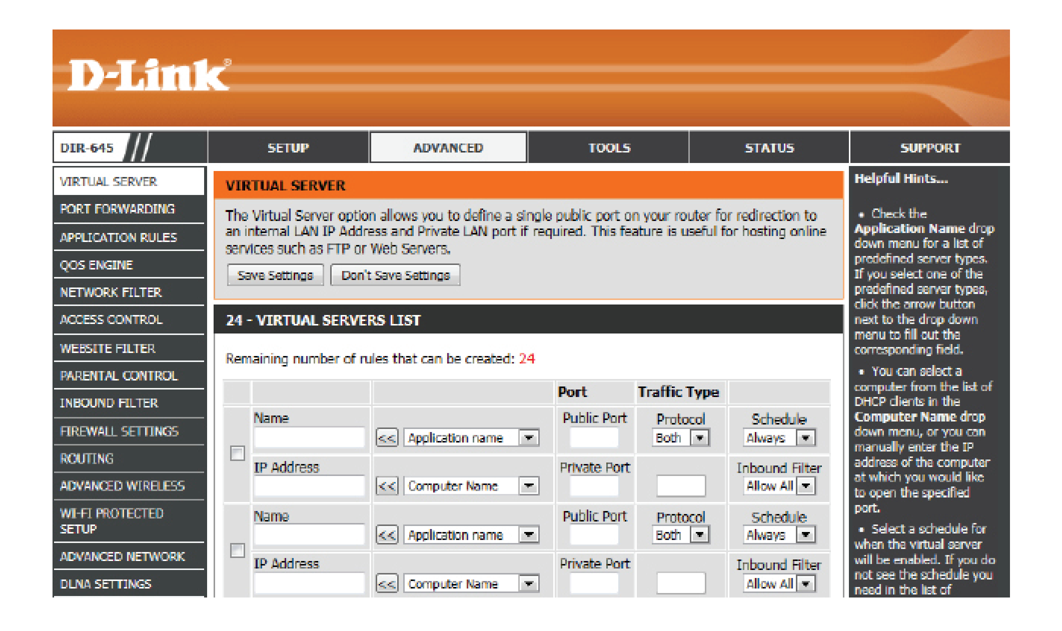
IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin]) : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Durée de vie de l'adresse IPv6 : Cette option est uniquement disponible lorsque le type de configuration automatique est mis à **Stateful** (Dynamique). Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

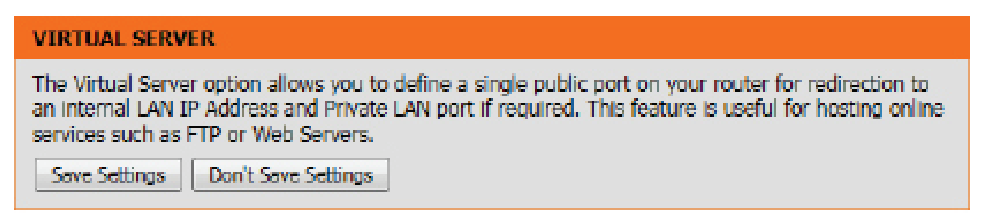
Catégorie Advanced (Avancé)

Cette section permet à l'utilisateur de configurer les fonctions les plus avancées réalisables par ce routeur, telles que **la redirection de port, le pare-feu, la qualité du service**, entre autres.

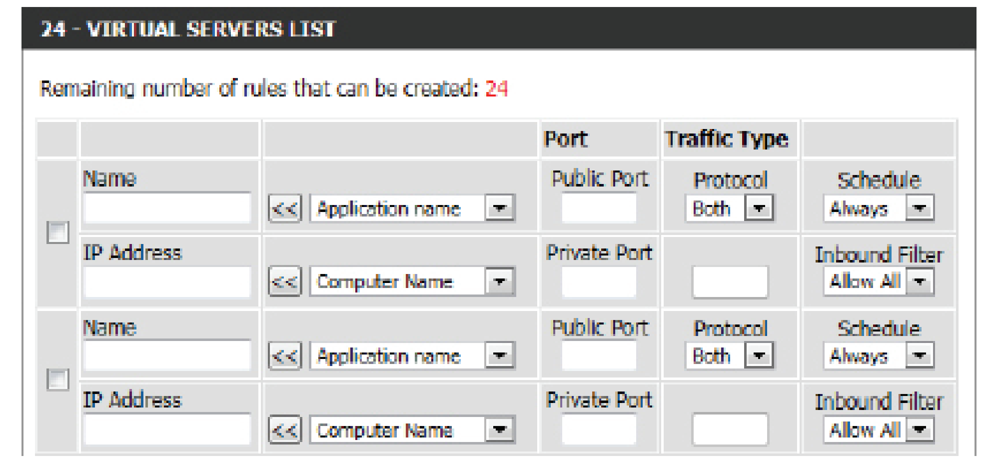


Serveur virtuel

Ce routeur peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l’adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux du réseau local. Le pare-feu du routeur filtre les paquets non reconnus pour protéger le réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le routeur sont invisibles du monde extérieur. L'utilisateur peut rendre certains ordinateurs du réseau local accessibles à partir d'Internet en activant le serveur virtuel.



En fonction du service demandé, le routeur redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local. Le routeur est également capable de rediriger les ports, à savoir que le trafic entrant vers un port particulier peut être redirigé vers un port différent de l’ordinateur serveur.



Checkbox (Case à cocher) : Cochez la case à gauche pour activer la règle Virtual Server (Serveur virtuel).

Name (Nom) : Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l’adresse IP de l’ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si le routeur (DHCP) envoie automatiquement une adresse IP à votre ordinateur, ce dernier apparaît dans le menu déroulant Computer Name (Nom d'ordinateur). Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

Port : Saisissez le port que vous voulez ouvrir à côté de Public Port (Port public) et Private Port (Port privé). Les ports privé et public sont généralement les mêmes. Le port public est le port vu depuis Internet, tandis que le port privé est celui utilisé par l'application sur l'ordinateur du réseau local.

Type de trafic : Sélectionnez TCP, UDP ou All (Tout) dans le menu déroulant Protocole.

Calendrier : Le menu déroulant permet de planifier l'heure à laquelle la règle Virtual Server (Serveur virtuel) s'active. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la page Schedules (Calendriers).

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

Redirection de port

L'option Redirection de port permet aux Internautes d'accéder aux services de votre réseau local. Cette option est utile pour accueillir les services en ligne, comme les serveurs FTP, Web ou de jeux. Pour chaque entrée, définissez un port public sur votre routeur afin de le rediriger vers une adresse IP du réseau local interne et un port du réseau local. Cette option permet d'ouvrir plusieurs ports ou d'une plage de ports du routeur, ainsi que de rediriger les données via ces ports vers un PC du réseau. Cette fonction vous permet de saisir des ports dans le format Plages de ports (100 à 150),

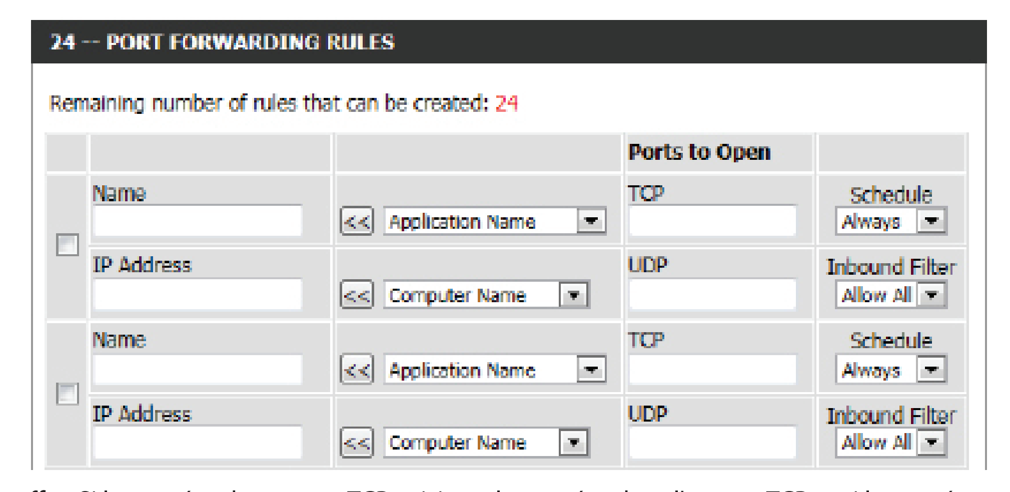
Ports individuels (80, 68, 888), ou Mixte (1020-5000, 689). Cette option ne s'applique qu'à la session INTERNET.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Checkbox (Case à cocher) : Cochez la case à gauche pour activer la règle Port Forwarding (Redirection de port).

Name (Nom) : Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si le routeur (DHCP) envoie automatiquement une adresse IP à votre ordinateur, ce dernier apparaît dans le menu déroulant Computer Name (Nom d'ordinateur). Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

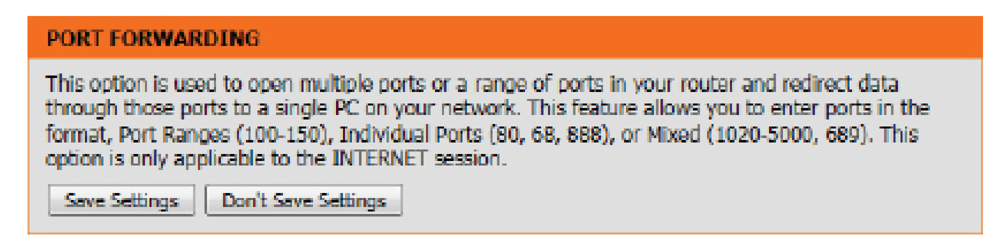


Ports to Open (Ports à ouvrir) : Saisissez le numéro de port externe dans l'espace prévu à cet effet. Si le numéro de port est TCP, saisissez le numéro dans l'espace TCP et si le numéro de port est UDP, saisissez-le dans l'espace UDP.

Calendrier : Le menu déroulant permet de planifier l'heure à laquelle la règle Port Forwarding (Redirection de port) s'active. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la page Schedules (Calendriers).

Inbound Filter (Filtre entrant) : Sélectionnez la règle de filtre entrant. Les options disponibles sont les suivantes : Allow All (Autoriser tout), Deny All (Refuser tout) et toute autre règle personnalisée créée.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.



Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le routeur. Si avez besoin d'exécuter des applications nécessitant plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

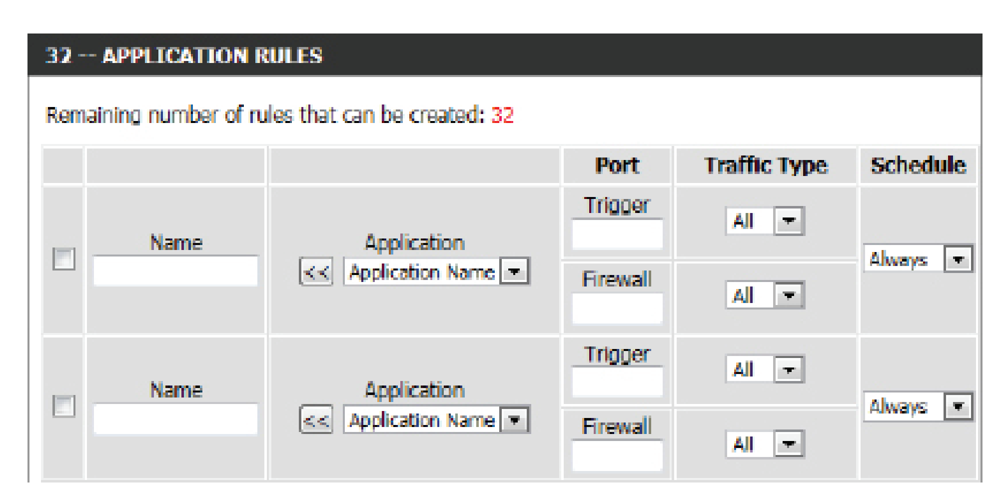
Checkbox (Case à cocher) : Cochez la case à gauche pour activer la règle Application.

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle. Vous pouvez sélectionner une application prédéfinie dans le menu déroulant Application-et cliquer sur <<.

Application : Affiche la liste des applications prédéfinies à utiliser dans les règles.

Port (Trigger) [Port (déclenchement)] : Ce port sert à déclencher l'application. Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports.

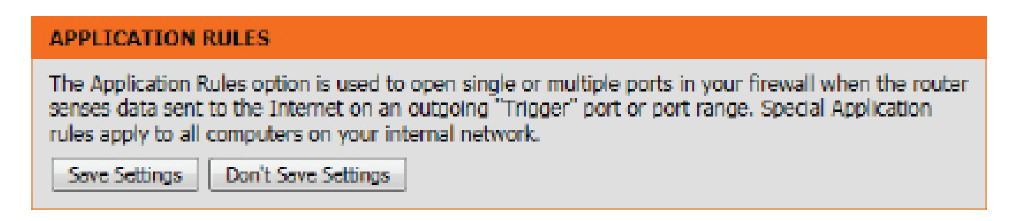
Port (Firewall) [Port (pare-feu)] : Ce numéro de port, situé du côté d'Internet, sert à accéder à l'application. Vous pouvez définir un seul port ou une plage de ports. Vous pouvez utiliser une virgule pour ajouter plusieurs ports ou une plage de ports.



Type de trafic : Sélectionnez le protocole du port du pare-feu : TCP, UDP ou All (Tous).

Calendrier : Calendrier des heures où la règle d'application est activée. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la page Schedules (Calendriers).

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.



Moteur QoS

L'option QoS Engine (Moteur QoS) vous aide à améliorer les performances de jeu de votre réseau en affectant des priorités aux applications. Par défaut, les paramètres du moteur QoS sont désactivés et la priorité des applications n'est pas classée automatiquement. La section QoS comporte un mécanisme de mise en file d'attente, de mise en forme du trafic et de classement. Elle prend en charge deux types de mécanismes de mise en file d'attente. File d'attente de priorité stricte (SPQ) et File d'attente équitable pondérée (WFQ). SPQ traite le trafic en fonction de sa priorité, la file d'attente 1 ayant la plus haute priorité et la 4, la plus faible. WFQ traite le trafic en fonction du poids de la file d'attente. Les utilisateurs peuvent configurer le poids de chaque file d'attente. La somme des poids de toutes les files d'attente doit être égale à 100. Lorsque vous surfez sur Internet, le système met le trafic en forme en fonction de la vitesse des liaisons ascendante et descendante. Les règles de classification permettent de classer le trafic dans différentes files d'attente. SPQ ou WFQ réalise ensuite une QoS en fonction de la priorité ou du poids.

Enable QoS (Activer la QoS) : Cette option est désactivée par défaut. Activez cette option pour de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.

Uplink Speed (Vitesse de liaison mesurée) : Il s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être transférées du routeur au FAI. Cette vitesse est déterminée par votre FAI, souvent la vitesse est définie par le tandem vitesse descendante/vitesse montante. Par exemple, 1,5 Mbits/284 kbits. D'après cet exemple, vous entreriez 284. Vous pouvez également tester la vitesse de votre connexion en liaison montante à l'aide d'un service tel que www. dslreports.com.

Downlink Speed (Vitesse du débit descendant) : Il s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être transférées du FAI au routeur. Cette vitesse est déterminée par votre FAI, souvent la vitesse est définie par le tandem vitesse descendante/vitesse montante. Par exemple, 1,5 Mbits/284 kbits.

QOS SETUP

Enable QoS : ☑

Uplink Speed : 2048 kbps << Select Transmission Rate

Downlink Speed : 8192 kbps << Select Transmission Rate

Queue Type : ○ Strict Priority Queue ◉ Weighted Fair Queue

Queue ID	Queue Weight
1	40 %
2	30 %
3	20 %
4	10 %

D'après cet exemple, vous entreriez 1500. Vous pouvez également tester la vitesse de votre connexion en liaison descendante à l'aide d'un service tel que www.dslreports.com.

Queue Type (Type de file d'attente) : L'utilisateur peut spécifier le type de file d'attente utilisé. S'il choisit l'option Strict Priority Queue (File d'attente de priorité stricte), le routeur applique la QoS en fonction de la spécification interne de l'ID de file d'attente répertorié. S'il choisit l'option Weight Fair Queue (File d'attente équitable pondérée), le routeur applique la QoS en fonction du pourcentage défini par l'utilisateur dans la colonne Queue Weight (Poids de la file d'attente).

Queue ID (ID de la file d'attente) : L'ID de file d'attente utilisé s'affiche dans cette colonne.

Queue Priority (Priorité des files d'attente) : La priorité des files d'attente s'affiche dans cette colonne.

Queue Weight (Poids de la file d'attente) : S'il sélectionne l'option Weight Fair Queue (File d'attente équitable pondérée), sous Queue Type (Type de file d'attente), l'utilisateur peut saisir manuellement le poids de chaque ID de file d'attente.

Une fois qu'il a spécifié la structure de QoS utilisée, dans la section QoS setup (Configuration de la qualité de service), l'utilisateur peut créer des règles individuelles pour les scénarios qui requièrent la manipulation du contrôle du trafic et de la priorité des données.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Checkbox (Case à cocher) : Cochez cette case pour activer la règle spécifiée.

Name (Nom) : Saisissez un nom personnalisé pour la règle en cours de création. Ce nom permet l'identification de la règle.

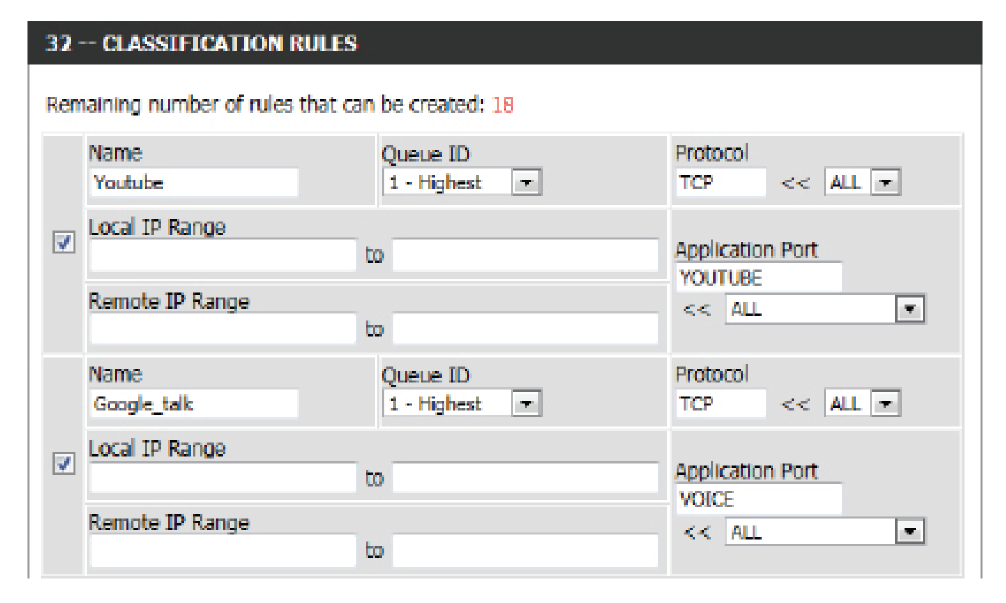
Queue ID (ID de la file d'attente) : Dans le menu déroulant, sélectionnez le niveau de priorité à appliquer à cette règle. Les options disponibles sont les suivantes : Highest (La plus élevée), Higher (Élevée), Normal (Normale) et Best Effort (Au mieux).

Protocole : Sélectionnez le protocole utilisé pour l'application dans le menu déroulant. Il apparaît automatiquement dans le champ Protocole.

Local IP Range (Plage d'adresses IP locales) : Saisissez la plage d'adresses IP locales. Il s'agit de la plage d'adresses IP de votre réseau local. L'IP du routeur ne peut pas être incluse dans cette plage.

Remote IP Range (Plage d'IP distantes) : Saisissez la plage d'adresses IP distantes. Il s'agit de la plage d'adresses IP du réseau public du côté du Port Internet. Pour appliquer cette règle à toute adresse IP du côté public, saisissez la plage 0.0.0.1 à 255.255.255.254.

Application Port (Port d'application) : Saisissez le numéro de port de l'application utilisé.



Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

QOS SETTINGS

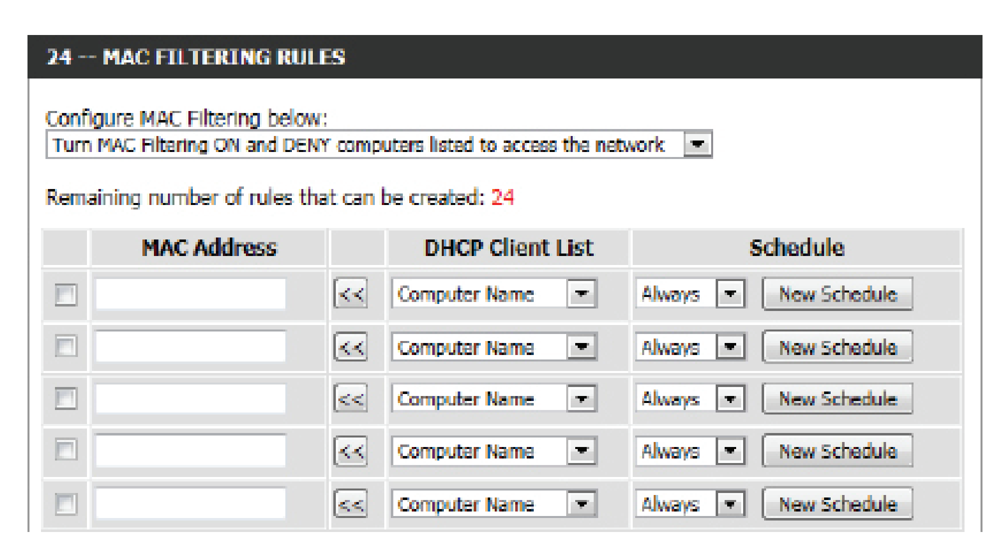
Use this section to configure D-Link's QoS Engine powered by QoS Engine™ Technology. This QoS Engine improves your online gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web.For best performance, use the Automatic Classification option to automatically set the priority for your applications.

Save Settings | Don't Save Settings

Filtre réseau

L'option de filtre d'adresses MAC (Media Access Controller) permet de contrôler l'accès au réseau en fonction de l'adresse MAC de l'adaptateur réseau. Une adresse MAC est un ID unique attribué par le fabricant de l'adaptateur réseau. Cette fonction peut être configurée sur AUTORISER ou REFUSER l'accès au réseau/à Internet.

La section MAC Filtering Rules (Règles de filtrage MAC) permet à l'utilisateur de créer et de modifier les règles de filtrage du réseau. Un maximum de 24 règles peuvent être créées.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

Configurer le filtre MAC ci-dessous : Sélectionnez **Turn MAC Filtering OFF** (Désactiver le filtrage MAC), **Turn MAC Filtering ON and ALLOW computers listed to access the network** (Activer le filtrage MAC et AUTORISER les ordinateurs répertoriés à accéder au réseau) ou **Turn MAC Filtering ON and DENY computers listed to access the network** (Activer le filtrage MAC et REFUSER l'accès au réseau aux ordinateurs répertoriés) dans le menu déroulant.

Checkbox (Case à cocher) : Cochez la case à gauche pour activer la règle Network Filter (Filtre réseau).

Adresse MAC : Saisissez l'adresse MAC que vous souhaitez utiliser dans la règle de filtrage.

DHCP Client List (Liste de clients DHCP) : Sélectionnez un client DHCP dans le menu déroulant Computer Name (Nom de l'ordinateur), puis cliquez sur << pour copier l'adresse MAC.

Calendrier : Calendrier des heures où le filtre du réseau est activé. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour créer vos propres horaires dans la page Schedules (Calendriers).

MAC ADDRESS FILTER

The MAC (Media Access Controller) Address filter option is used to control network access based on the MAC Address of the network adapter. A MAC address is a unique ID assigned by the manufacturer of the network adapter. This feature can be configured to ALLOW or DENY network/Internet access.

Save Settings | Don't Save Settings

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

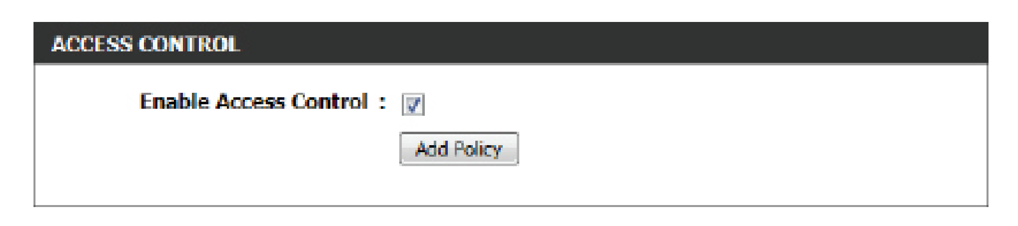
Contrôle d'accès

L'option Contrôle d'accès vous permet de contrôler les accès entrants et sortants du réseau. Utilisez cette fonction en guise de contrôle d'accès pour autoriser l'accès uniquement aux sites approuvés, limiter l'accès au Web selon l'heure et la date et/ou bloquer l'accès à Internet pour certaines applications, telles que les utilitaires P2P ou les jeux.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

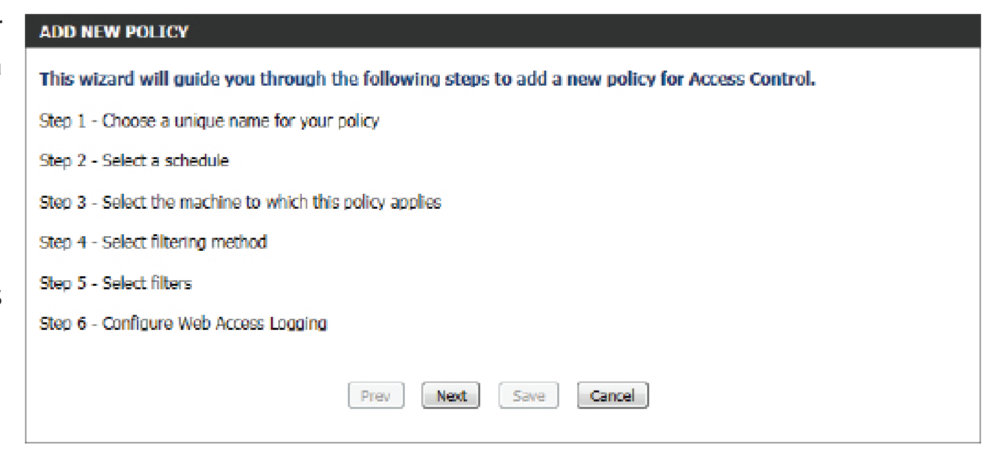
Enable Access Control (Activer le contrôle d'accès) : Cochez cette case pour activer la fonctionnalité de contrôle d'accès.

Add Policy (Ajouter une règle) : Cliquez sur ce bouton pour ajouter une nouvelle règle de contrôle d'accès.



Cliquez sur le bouton Add Policy (Ajouter une règle) pour ouvrir l'assistant qui vous guide dans le processus d'ajout d'une règle. La première fenêtre explique le processus.

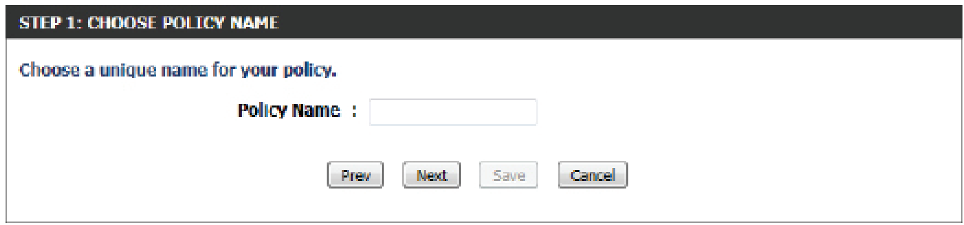
Tout au long de cet assistant, l'utilisateur pourra :
Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la fenêtre suivante.
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la fenêtre de contrôle d'accès principale.



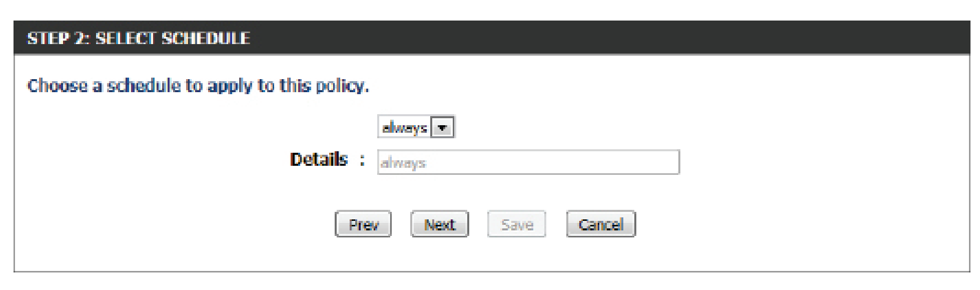
Étape 1 : La première étape permet à l'utilisateur de saisir le nom de la règle.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Policy Name (Nom de la stratégie) : Saisissez le nom de la nouvelle stratégie utilisée pour cette règle.



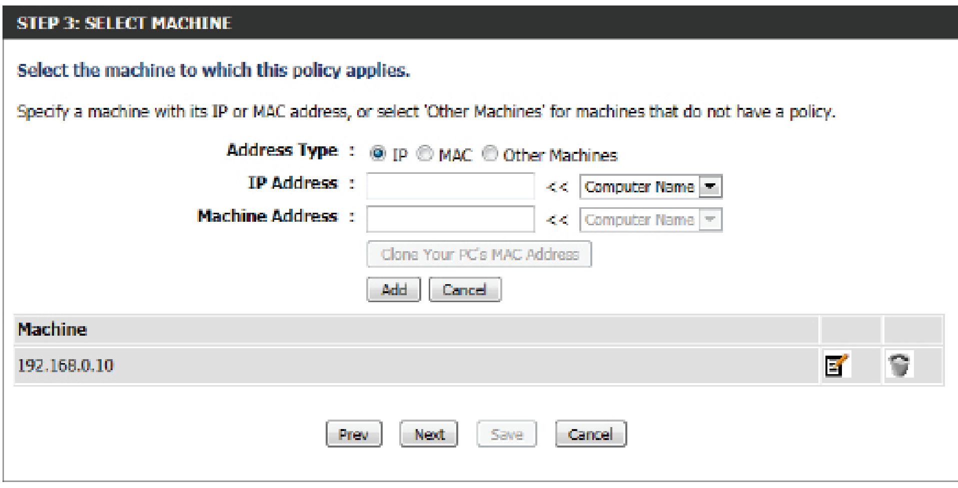
Étape 2 : La deuxième étape permet à l'utilisateur de configurer les paramètres du calendrier pour cette règle.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

Détails : Dans le menu déroulant, sélectionnez la règle de calendrier prédéfinie à appliquer à cette règle.

Étape 3 : La troisième étape permet à l'utilisateur de configurer le type d'adresse et l'adresse IP des machines utilisés dans cette règle.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

Address Type (Type d'adresse) : Indiquez une machine possédant une adresse IP ou MAC ou sélectionnez « Other Machines » (Autres machines) pour celles qui n'ont pas de règle.

IP Address (Adresse IP) : Une fois le type d'adresse IP sélectionné, l'utilisateur peut saisir l'adresse IP des machines utilisée dans cette règle. L'utilisateur peut également sélectionner un ordinateur dans la liste Computer Name (Nom de l'ordinateur).

Machine Address (Adresse de la machine) : Une fois le type d'adresse MAC sélectionné, l'utilisateur peut saisir l'adresse MAC des machines utilisée dans cette règle. L'utilisateur peut également sélectionner un ordinateur dans la liste Computer Name (Nom de l'ordinateur).

Add (Ajouter) : Cliquez sur ce bouton pour ajouter la machine à la liste.

Update (Mettre à jour) : Une fois l'option sélectionnée, l'utilisateur peut mettre à jour les informations relatives à la machine.

Supprimer : Pour supprimer une machine dans la liste, l'utilisateur doit cliquer sur l'icône .



Étape 4 : La quatrième étape permet à l'utilisateur de sélectionner la méthode de filtrage utilisée pour cette règle.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

Method (Méthode) : L'utilisateur peut sélectionner la méthode de filtrage utilisée. Les options disponibles sont les suivantes : **Log Web Access Only** (Journaliser l'accès au Web uniquement), **Block All Access** (Bloquer tous les accès) et **Block Some Access** (Bloquer certains accès).

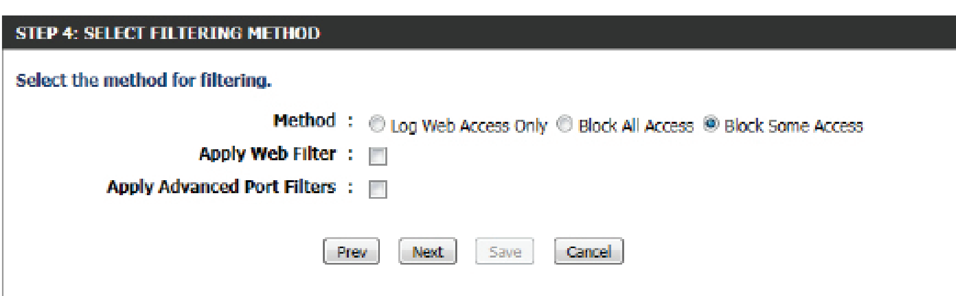
Les paramètres suivants pourront être configurés :

Apply Web Filter (Appliquer un filtre Web) : L'utilisateur doit sélectionner **Block Some Access** (Bloquer certains accès) pour pouvoir sélectionner cette option. En choisissant cette option, l'utilisateur permet que le filtre Web soit appliqué comme contrôle d'accès à cette règle.

Apply Advanced Port Filters (Appliquez des filtres de port avancés) : L'utilisateur doit sélectionner **Block Some Access** (Bloquer certains accès) pour pouvoir sélectionner cette option. En choisissant cette option, l'utilisateur permet que les filtres de port avancés soient appliqués comme contrôle d'accès à cette règle.



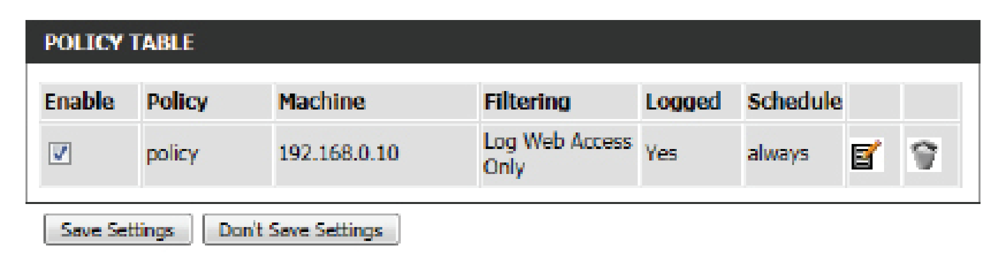
Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour accepter les changements apportés et revenir à la fenêtre de contrôle d'accès principale.



Dans la section **Policy Table** (Tableau des règles), la liste des règles de contrôle d'accès s'affiche.

Pour modifier une règle spécifique, cliquez sur l'icône .

Pour supprimer une règle spécifique, cliquez sur l'icône .



Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.

Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

ACCESS CONTROL

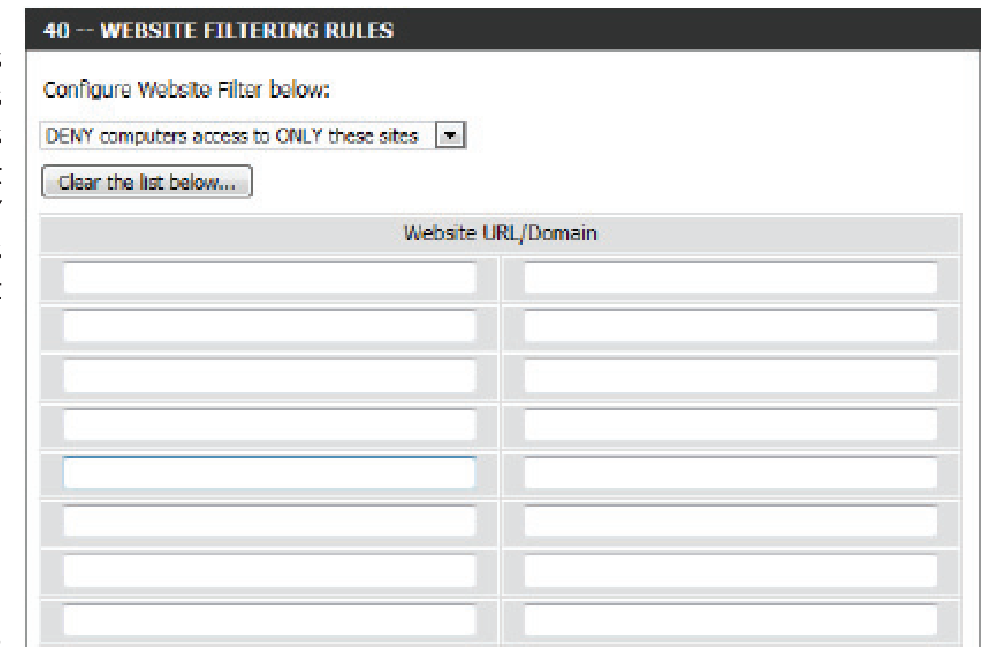
The Access Control option allows you to control access in and out of your network. Use this feature as Access Controls to only grant access to approved sites, limit web access based on time or dates, and/or block internet access for applications like P2P utilities or games.

Save Settings | Don't Save Settings

Filtre de sites Web

Les filtres Web vous permettent d'établir la liste de sites Web autorisés pouvant être utilisés par plusieurs utilisateurs sur le réseau.

Le filtre de sites Web sert à autoriser ou refuser aux ordinateurs du réseau l'accès à des sites Web donnés en utilisant des mots clés ou des noms de domaine spécifiques. Sélectionnez **ALLOW computers access to ONLY these sites** (AUTORISER les ordinateurs à accéder à ces sites UNIQUEMENT) pour que les ordinateurs du réseau puissent seulement accéder aux URL et aux noms de domaine indiqués. 'Sélectionnez **DENY computers access to ONLY these sites** (REFUSER l'accès des ordinateurs à ces sites UNIQUEMENT) pour que les ordinateurs du réseau ne puissent pas accéder aux URL et aux noms de domaine indiqués.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

URL/domaine du site Web : Saisissez l'URL ou Nom de domaine que vous voulez autoriser ou bloquer.
Exemple d'URL : http://www.facebook.com/
Exemple de nom de domaine : facebook.com

Cliquez sur le bouton **Clear the list below...** (Effacer la liste ci-dessous...) pour supprimer toutes les entrées de la liste.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

WEBSITE FILTER

The Website Filter option allows you to set up a list of Web sites you would like to allow or deny through your network. To use this feature, you must also select the "Apply Web Filter" checkbox in the Access Control section.

Save Settings | Don't Save Settings

Contrôle parental

Le contrôle parental est une option de sécurité gratuite qui protège la connexion Internet contre la fraude au moyen d'un filtre antihameçonnage, et qui améliore la navigation, par exemple en corrigeant automatiquement les erreurs de saisie communes dans les URL.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Advanced DNS (DNS avancé) : Sélectionnez cette option pour activer un DNS rapide et fiable avec un blocage minimal des sites de hameçonnage seulement. Aucun compte openDNS requis.

FamilyShield : Sélectionnez cette option pour activer un DNS rapide et fiable avec un blocage non configurable de sites inappropriés ou dangereux pour les enfants. Aucun compte openDNS requis.

Parental Control (Contrôle parental) : Sélectionnez cette option pour activer un DNS rapide et fiable avec un filtrage de contenu et une protection contre le hameçonnage configurables. Cette option comprend un compte OpenDNS. Cliquez sur le lien **Register your device** (Enregistrer votre périphérique) pour naviguer vers le site du compte OpenDNS, où vous pouvez ouvrir une session (si vous avez un compte existant) ou enregistrer un nouveau compte OpenDNS. Après l'enregistrement, un nouveau lien s'affichera : **Configuration of OpenDNS settings** (Configuration des paramètres OpenDNS), où l'utilisateur peut configurer librement son compte OpenDNS à son goût.

None (Aucun) : Sélectionnez cette option pour activer l'option qui spécifie les serveurs DNS fournis via DHCP par leur FAI ou leurs propres serveurs DNS principaux.

PARENTAL CONTROL SERVICE

Parental control is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL types.

Advanced DNS
Faster, more reliable Internet browsing.

FamilyShield
Automatic blocking of malware, phishing and adult web sites using OpenDNSR FamilyShield. Includes Advanced DNS.

Parental Control
Customizable blocking of malware and phishing sites. Customizable filtering of web content by category. Includes Advanced DNS.
Register your device
Configuration of OpenDNS settings

None: Static IP or Obtain Automatically From ISP
Users should be allowed to specify the DNS servers provided via DHCP by their ISP or their own preferred DNS servers.

Save Settings | Don't Save Settings

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

PARENTAL CONTROL

Parental control is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL types.

Save Settings | Don't Save Settings

Filtre entrant

L’option Inbound Filter (Filtre entrant) est une méthode avancée de contrôle des données reçues d’Internet. Cette fonction permet de configurer les règles de filtrage de données entrantes contrôlant les données en fonction d'une plage d'adresses IP. Vous pouvez utiliser les filtres entrants pour limiter l'accès à un ou plusieurs systèmes à un serveur de votre réseau. Les règles de filtrage peuvent être utilisées avec les fonctions de serveur virtuel, de redirection de port ou d’administration à distance. L'utilisateur peut ajouter des règles de filtre entrant dans la section suivante.

INBOUND FILTER

The Inbound Filter option is an advanced method of controlling data received from the Internet. With this feature you can configure inbound data filtering rules that control data based on an IP address range.

Inbound Filters can be used for limiting access to a server on your network to a system or group of systems. Filter rules can be used with Virtual Server, Port Forwarding, or Remote Administration features.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Name (Nom) : L'utilisateur peut saisir un nom personnalisé pour la règle de filtre entrant.

Action : Sélectionnez l'action qui se déclenche lorsque la règle est exécutée. Les options disponibles sont les suivantes : **Allow** (Autoriser) et **Deny** (Refuser).

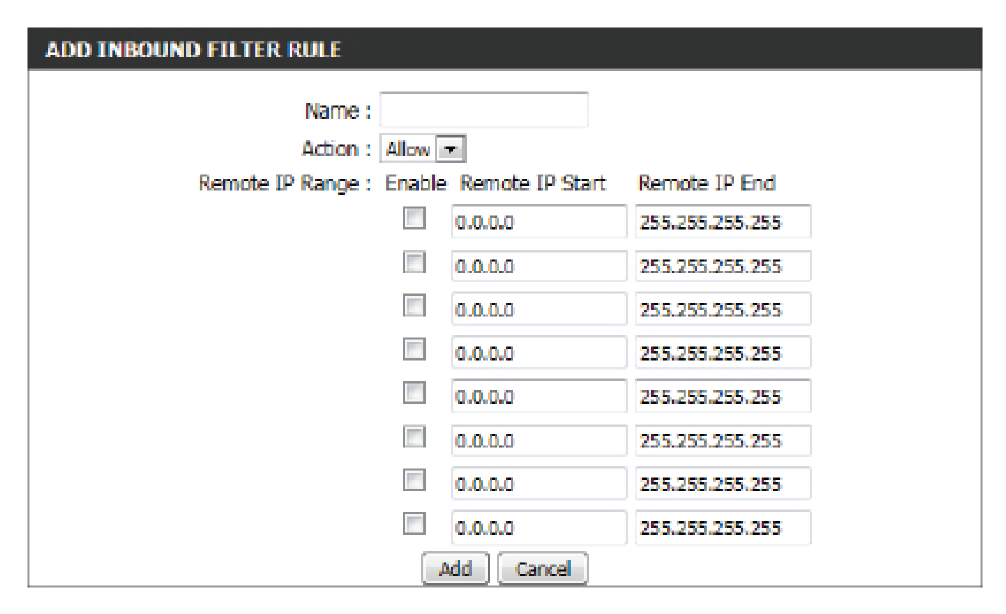
Activer : Cochez cette option pour activer la plage d'adresses IP spécifiée pour cette règle.

Remote IP Start (IP distante de départ) : Saisissez l'adresse IP distante de départ dans la plage.

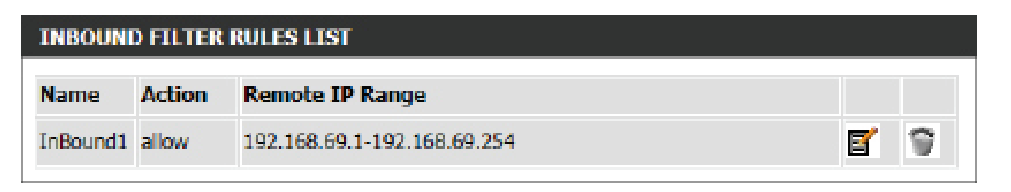
Remote IP End (IP distante de fin) : Saisissez l'adresse IP distante de fin dans la plage.

Add (Ajouter) : Cliquez sur ce bouton pour ajouter la règle de filtre entrant.

Cancel (Annuler) : Cliquez sur ce bouton pour ignorer la nouvelle règle de filtre entrant.



La section **Inbound Filter Rules List** (Liste des règles de filtre entrant) permet à l'utilisateur d'afficher la liste des règles de filtre entrant déjà créées. Pour modifier une règle spécifique, cliquez sur l'icône . Pour supprimer une règle spécifique, cliquez sur l'icône .



INBOUND FILTER RULES LIST

Name	Action	Remote IP Range		
InBound1	allow	192.168.69.1-192.168.69.254		

Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le routeur est doté d'une fonctionnalité de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, pour certains types d'applications, vous souhaitez disposer d'un ordinateur exposé au monde extérieur. Si vous choisissez d'exposer un ordinateur, vous pouvez activer la DMZ. DMZ est l'abréviation de Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Activer le SPI : Cochez la case **Enable SPI** (Activer la SPI) pour activer la fonction SPI (Stateful Packet Inspection, également appelée filtrage de paquets dynamiques). La SPI permet d'éviter les cyber-attaques car elle suit davantage d'états par session. Il certifie que le trafic généré durant la session est conforme au protocole.

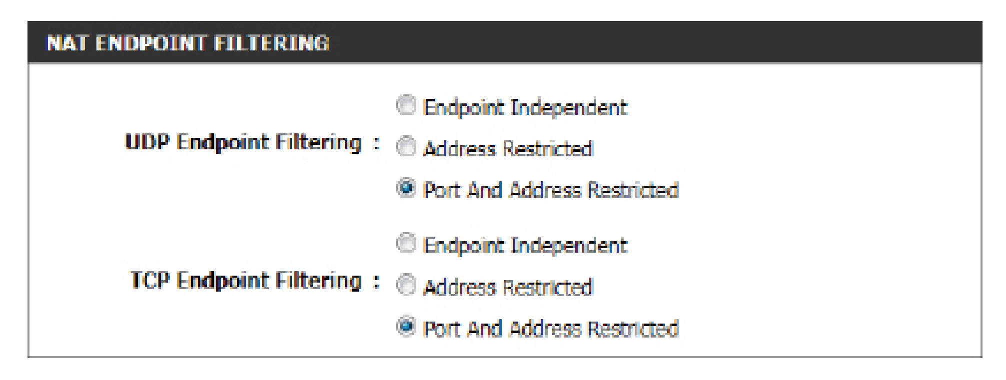
FIREWALL SETTINGS

Enable SPI :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

UDP Endpoint Filtering (Filtrage des points de connexion UDP) : Sélectionnez la méthode de filtrage des points de connexion NAT UDP ici. Les options disponibles sont les suivantes : **Endpoint Independent** (Indépendamment du point de connexion), **Address Restricted** (Adresse restreinte), et **Port And Address Restricted** (Restriction d'adresse et de port).

TCP Endpoint Filtering (Filtrage des points de connexion TCP) : Sélectionnez la méthode de filtrage des points de connexion NAT TCP ici. Les options disponibles sont les suivantes : **Endpoint Independent** (Indépendamment du point de connexion), **Address Restricted** (Adresse restreinte), et **Port And Address Restricted** (Restriction d'adresse et de port).



Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable anti-spoof checking (Activer le contrôle anti-usurpation) : Cochez cette case pour activer la fonction de contrôle anti-usurpation.

ANTI-SPOOF CHECKING

Enable anti-spoof checking :

Les règles du pare-feu peuvent servir à autoriser ou refuser le passage du trafic par le routeur. Vous pouvez indiquer un seul port en utilisant la boîte de saisie, située en haut, ou une plage de ports en utilisant les deux boîtes de saisie. DMZ vient de l'anglais « Demilitarised Zone » et signifie zone démilitarisée. La DMZ permet aux ordinateurs situés derrière le routeur d'être accessible au trafic Internet. Généralement, la DMZ contient les serveurs Web, FTP, etc.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Activer la DMZ : Cochez cette case pour activer la fonctionnalité DMZ.

DMZ IP Address (Adresse IP de la DMZ) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local dont vous ne voulez plus restreindre la communication Internet dans le champ d'adresse IP de la DMZ. Pour indiquer un client DHCP existant, utilisez le menu déroulant Computer Name (Nom de l'ordinateur) et sélectionnez l'ordinateur qui doit servir d'hôte DMZ. Si vous sélectionnez un ordinateur qui est déjà un client DHCP, veillez à créer une réservation statique dans la page Setup > Network Settings (Configuration > Paramètres réseau) afin que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.

DMZ HOST

The DMZ (Demilitarized Zone) option lets you set a single computer on your network outside of the router. If you have a computer that cannot run Internet applications successfully from behind the router, then you can place the computer into the DMZ for unrestricted Internet access.

Note: Putting a computer in the DMZ may expose that computer to a variety of security risks. Use of this option is only recommended as a last resort.

Enable DMZ :

DMZ IP Address : << Computer Name

Les paramètres suivants pourront être configurés :

PPTP : Cochez cette option pour permettre l'accès PPTP au réseau local.

IPSec (VPN) : Cochez cette option pour permettre l'accès IPSec (VPN) au réseau local.

RSTP : Cochez cette option pour permettre l'accès RSTP au réseau local.

SIP : Cochez cette option pour permettre l'accès SIP au réseau local.

APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION

PPTP :

IPSec (VPN) :

RTSP :

SIP :

Save Settings | Don't Save Settings

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.

Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

FIREWALL & DMZ SETTINGS

Firewall rules can be used to allow or deny traffic passing through the router. You can specify a single port by utilizing the input box at the top or a range of ports by utilizing both input boxes.

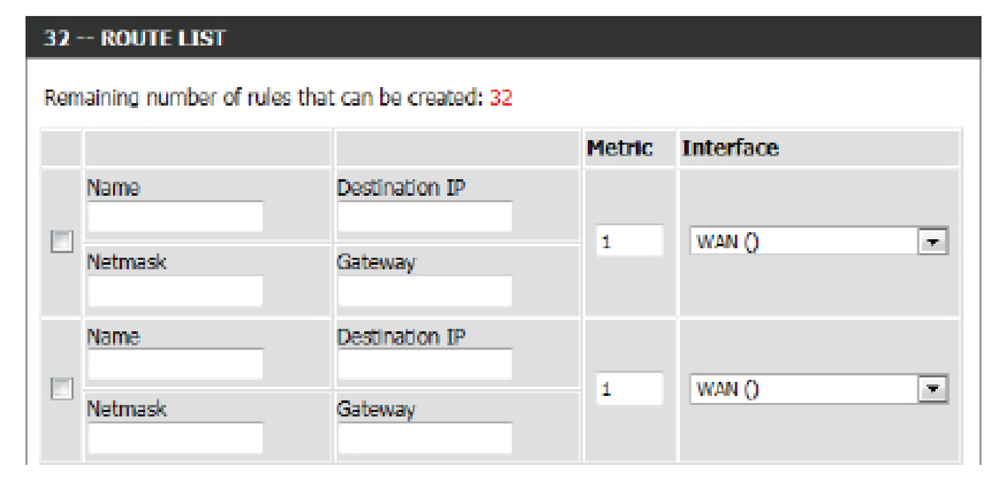
DMZ means "Demilitarized Zone". DMZ allows computers behind the router firewall to be accessible to Internet traffic. Typically, your DMZ would contain Web servers, FTP servers and others.

Save Settings | Don't Save Settings

Routage

L'option Routing (Routage) est une méthode avancée de personnalisation de routes spécifiques de données sur le réseau.

La section **Routing List** (Liste des redirections) permet à l'utilisateur de configurer les règles de routage utilisées par ce routeur. Un maximum de 32 règles peuvent être configurées.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

Checkbox (Case à cocher) : Pour activer une voie, cochez la case à gauche de celle-ci.

Name (Nom) : Saisissez un nom pour la règle utilisée ici.

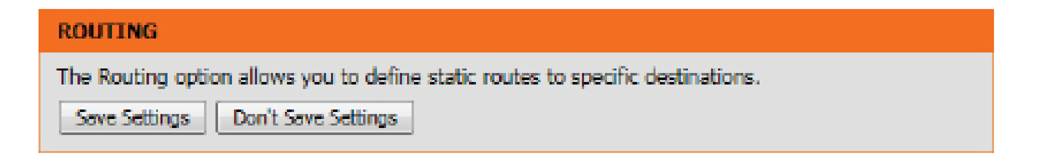
IP cible : Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.

Masque de réseau : Saisissez le masque de réseau pour indiquer le sous-réseau des paquets IP qui empruntera cette voie.

(Passerelle IPv6 par défaut) Saisissez le prochain bon pris si cette route est utilisée.

Mesure : Saisissez la valeur de mesure que cette route utilisera ici.

Interface : Utilisez le menu déroulant pour indiquer si le paquet IP doit utiliser l'interface WAN ou LAN pour sortir du routeur.

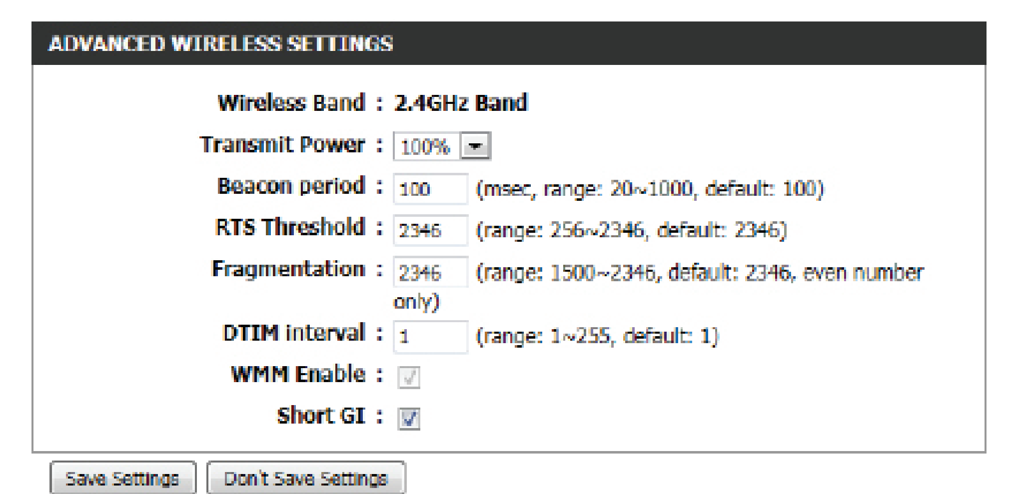


Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

Paramètres sans fil avancés

Ces options concernent les utilisateurs qui souhaitent changer le comportement de leur récepteur sans fil 802.11n par rapport aux paramètres standard. Nous recommandons de ne pas modifier ces paramètres et de laisser les valeurs par défaut. En effet, des paramètres incorrects pourraient nuire aux performances de votre récepteur sans fil. Avec les paramètres par défaut, les récepteurs sans fil bénéficient de performances optimales dans la plupart des environnements.

Les paramètres suivants pourront être configurés :



Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) : L'utilisateur peut voir la bande de fréquence sans fil en cours de configuration. Dans ce cas, 2,4 GHz.

Puissance de transmission : Cette option définit la puissance de transmission des antennes.

Période de balise : Les balises sont des paquets envoyés par un point d'accès pour synchroniser un réseau sans fil. Définissez une valeur. 100 correspond au paramètre par défaut recommandé.

RTS Threshold (Seuil RTS) : L'utilisateur peut saisir la valeur du seuil RTS utilisée. Cette valeur doit être maintenue à sa valeur par défaut, soit 2346. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.

Fragmentation : Le seuil de fragmentation, défini en octets, détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le paramètre de 2346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. 2346 est le paramètre par défaut.

DTIM Interval (Intervalle DTIM) : L'utilisateur peut saisir la valeur d'intervalle DTIM. Une période DTIM (Delivery Traffic Indication Message) (Message d'indication de transmission de données) est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante pour écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion. Le paramètre par défaut est 1.

Activation de WMM : Cochez cette case pour activer la fonction WMM.

IG court : Cochez cette case pour réduire la durée de l'intervalle de garde et donc augmenter le nombre de données. Cependant, cette solution est moins fiable et risque de générer une perte de données plus importante.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

These options are for users that wish to change the behavior of their 802.11n wireless radio from the standard settings. We do not recommend changing these settings from the factory defaults. Incorrect settings may impact the performance of your wireless radio. The default settings should provide the best wireless radio performance in most environments.

Save Settings | Don't Save Settings

Configuration sécurisée du Wifi

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une méthode simplifiée destinée à sécuriser votre réseau sans fil lors de la première installation et durant l'opération d'ajout d'un nouveau périphérique. La Wi-Fi Alliance (WFA) a certifié cette fonction pour différents produits et divers fabricants. Il suffit de relâcher un bouton pour la méthode du bouton-poussoir ou de saisir correctement le code à 8 chiffres pour la méthode de code pin. La réduction de la durée d'installation et la facilité d'emploi sont relativement significatives, et le paramètre de sécurité sans fil le plus fort du WPA2 est automatiquement utilisé

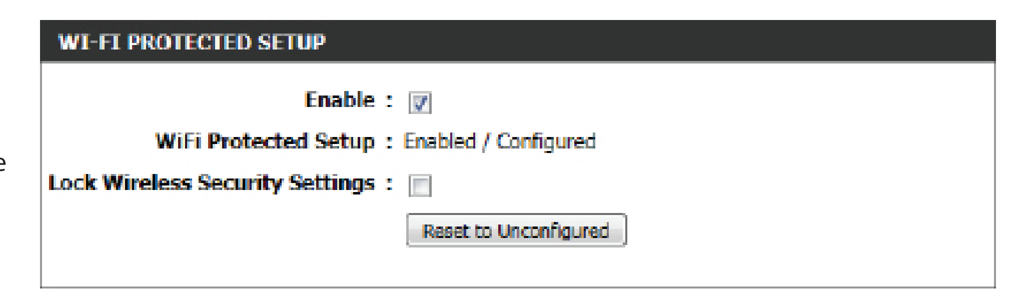
La section Wi-Fi Protected Setup (WPS) permet à l'utilisateur d'activer la fonction WPS de ce routeur.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Activer : Cochez cette option pour activer la fonctionnalité WPS.

WiFi Protected Setup (WPS) : Ce paramètre affiche l'état de configuration WPS.

Verrouiller les paramètres de sécurité sans fil : Cochez cette option pour verrouiller les paramètres de sécurité sans fil configurés.



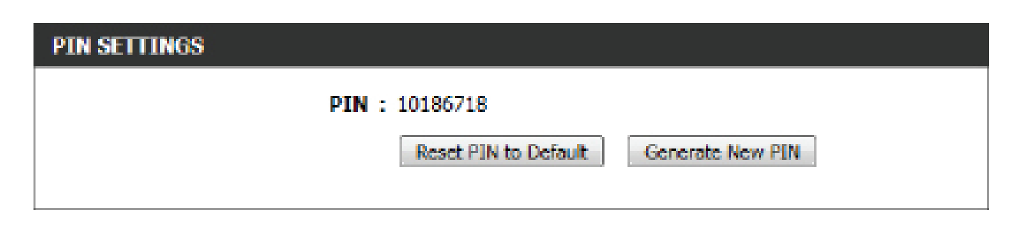
La section PIN Settings (Paramètres du PIN) permet à l'utilisateur d'afficher non seulement le code PIN, mais aussi de restaurer le PIN par défaut ou de générer un nouveau code PIN. Un PIN est un numéro unique pouvant servir à ajouter le routeur à un réseau existant ou à créer un nouveau réseau. Vous pouvez imprimer le PIN par défaut situé sous le routeur. Pour plus de sécurité, vous pouvez modifier le PIN pour en créer un autre. Vous pouvez restaurer le PIN par défaut à tout moment. Seul l'administrateur (compte « admin ») peut modifier ou réinitialiser le PIN.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

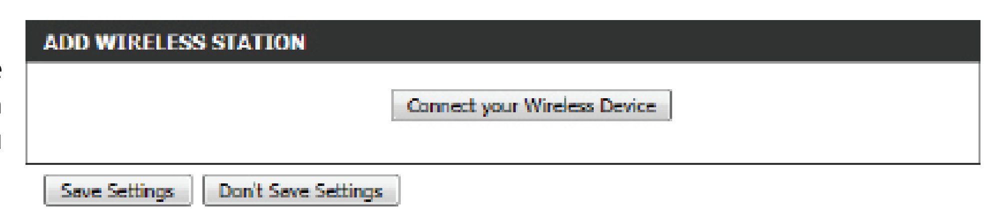
PIN) : Affiche la valeur actuelle du PIN du routeur.

Reset PIN to Default (Restaurer le PIN par défaut) : Cliquez sur ce bouton pour restaurer le code PIN par défaut du routeur.

Générer un nouveau PIN : Cliquez sur ce bouton pour créer un numéro aléatoire servant de code PIN valide. Celui-ci devient le PIN du routeur, Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur du registraire.



Cliquez sur le bouton **Connect your Wireless Device** (Connecter votre périphérique sans fil) pour lancer l'assistant de configuration de connexion Internet. Cet assistant vous permet d'ajouter des périphériques sans fil au réseau sans fil.



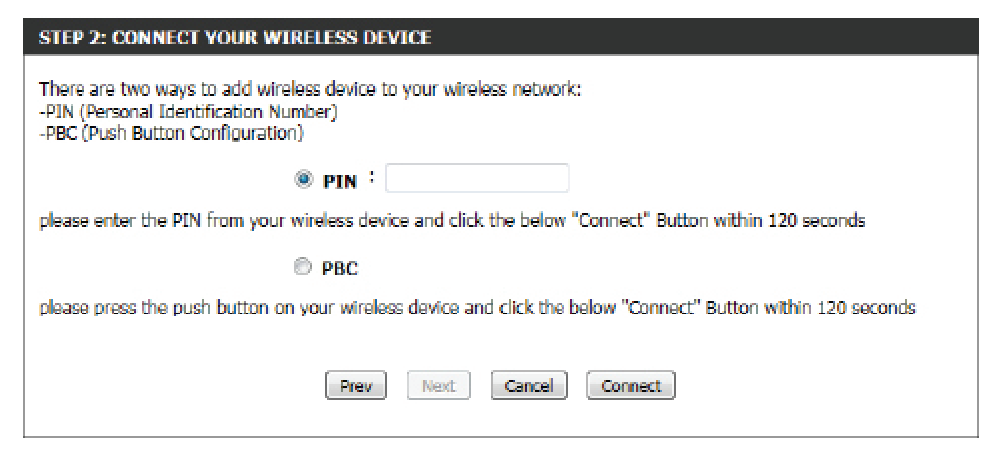
Étape 1 : Cette étape permet à l'utilisateur de choisir entre deux options. Vous pouvez choisir **Auto** (Automatique) si le client sans fil prend en charge le WPS ou **Manual** (Manuel) dans le cas contraire.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale.



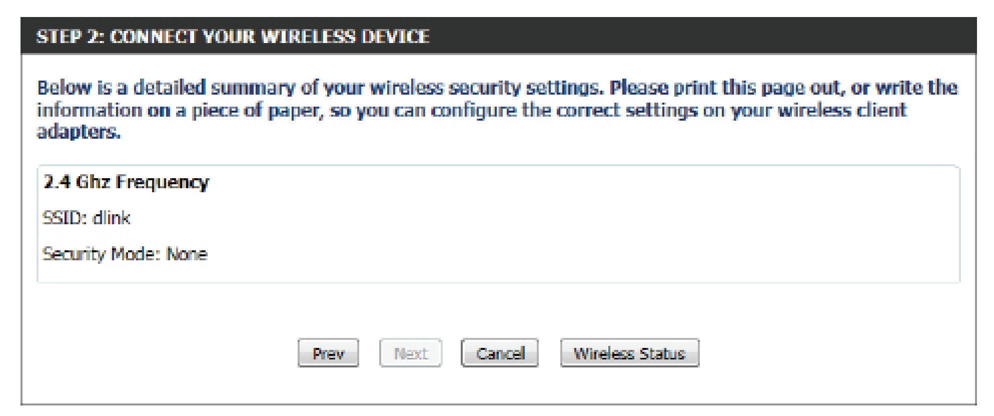
Étape 2 : Après avoir sélectionné Auto, la page suivante s'affiche. Il y a deux façons d'ajouter un périphérique sans fil qui prend en charge le WPS. Tout d'abord, il y a la méthode **PIN** (Numéro d'identification personnel). Cette méthode invite l'utilisateur à saisir un code PIN. Ce code PIN doit être identique sur le client sans fil. Ensuite, il y a la méthode **PBC** (Configuration par bouton-poussoir). Cette méthode permet au client sans fil de se connecter à ce périphérique en appuyant sur le bouton PBC.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale.



Étape 2 : Après avoir sélectionné **Manual**, la page suivante s'affiche. Cette page permet à l'utilisateur d'afficher les paramètres sans fil de ce routeur. Les clients sans fil doivent configurer leurs paramètres sans fil afin qu'ils soient identiques aux paramètres affichés sur cette page pour que la connexion puisse être établie. Cette option est destinée aux clients sans fil qui ne peuvent pas utiliser la méthode WPS pour se connecter à ce périphérique.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale. Cliquez sur le bouton **Wireless Status** (État du réseau sans fil) pour accéder à la page d'état du réseau sans fil et afficher les clients sans fil connectés à ce périphérique.



Réseau avancé

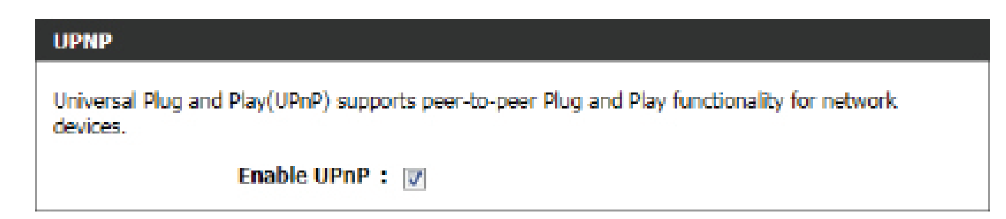
Cette section comporte les paramètres pouvant modifier la manière dont le routeur gère certains types de trafics. Nous recommandons de ne pas les modifier, sauf si vous les maîtrisez déjà ou si un membre de notre personnel d'assistance vous l'a demandé.

UPnP

UPnP est l'acronyme de Universal Plug and Play, une architecture de réseau qui assure la compatibilité de tous les équipements, logiciels ou périphériques connectés en réseau. Le périphérique est un routeur UPnP ; il est donc compatible avec les autres périphériques/logiciels UPnP. Si vous ne voulez pas utiliser la fonction UPnP, vous pouvez la désactiver en sélectionnant « Désactivé ».

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Activer UPnP : Cochez cette option pour activer la fonctionnalité UPnP du routeur.

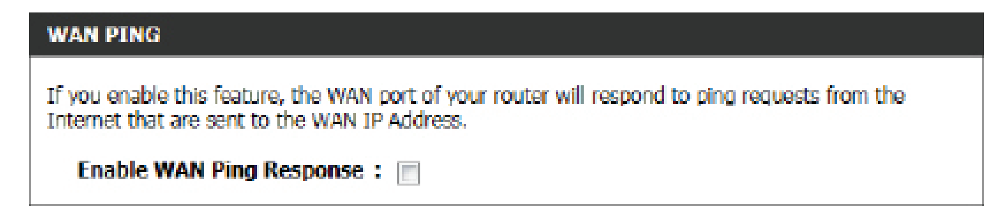


Ping du réseau étendu

Lorsque vous utilisez Activer la réponse aux requêtes ping du réseau étendu, l'adresse IP du réseau public étendu du périphérique répond aux commandes ping envoyées par les Internautes. L'envoi de pings aux adresses IP publiques du réseau étendu est une méthode fréquemment utilisée par les pirates pour vérifier si l'adresse IP de votre réseau étendu est valide.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable WAN Ping Response (Activer la réponse aux requêtes ping du réseau étendu) : Cochez cette option pour activer l'option WAN Ping Response (Réponse aux requêtes ping du réseau étendu) du routeur.

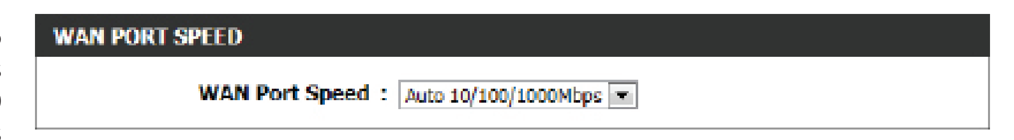


Vitesse du port du réseau étendu

Cela vous permet de sélectionner la vitesse de l'interface du réseau étendu du routeur : Auto 10/100/1000Mbps (Auto 10/100/1000 Mbits/s), 10Mbps (10 Mbits/s), 100Mbps (100 Mbits/s) ou 1000Mbps (1000 Mbits/s).

Les paramètres suivants pourront être configurés :

WAN Port Speed (Vitesse du port du réseau étendu) : Vous pouvez définir la vitesse du port Internet sur **Auto 10/100/1000Mbps** (Auto 10/100/1000 Mbits/s), **10Mbps** (10 Mbits/s), **100Mbps** (100 Mbits/s) ou **1000Mbps** (1000 Mbits/s). Pour certains anciens câbles ou modems DSL, vous devrez peut-être définir la vitesse du port sur 10 Mbits/s.



Flux de données en multidiffusion

Cette section permet à l'utilisateur d'assurer que le trafic de multidiffusion passe d'Internet à votre réseau plus efficacement.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

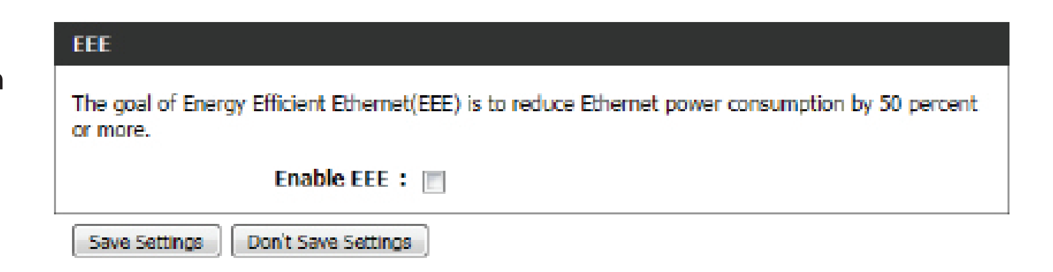


Enable Multicast Streams (Activer les flux multidiffusion) : Activez cette option pour recevoir des vidéos à la demande depuis Internet. Le routeur utilise le protocole IGMP pour prendre en charge une multidiffusion efficace, à savoir la transmission de contenus identiques, par exemple de type multimédia, d'une source vers un certain nombre de destinataires. Cette option doit être activée si des applications du réseau local participent à un groupe de multidiffusion. Si votre application multimédia en réseau local ne reçoit pas le contenu attendu, essayez d'activer cette option.

EEE

L'objectif de la norme Ethernet à efficacité énergétique (EEE) est de réduire la consommation d'énergie de l'Ethernet de 50 pour cent ou plus. L'Ethernet à efficacité énergétique (EEE), également appelé IEEE 802.3az, est un ensemble d'améliorations apportées aux normes de mise en réseau Ethernet à paire torsadée et à fond de panier qui permettent de consommer moins d'énergie pendant les périodes de faible activité des données.

Les paramètres suivants pourront être configurés :



Enable EEE (Activer EEE) : Cochez cette option pour activer la fonction Ethernet à efficacité énergétique (EEE).

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

ADVANCED NETWORK SETTINGS

These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network.

Save Settings | Don't Save Settings

Paramètres DLNA

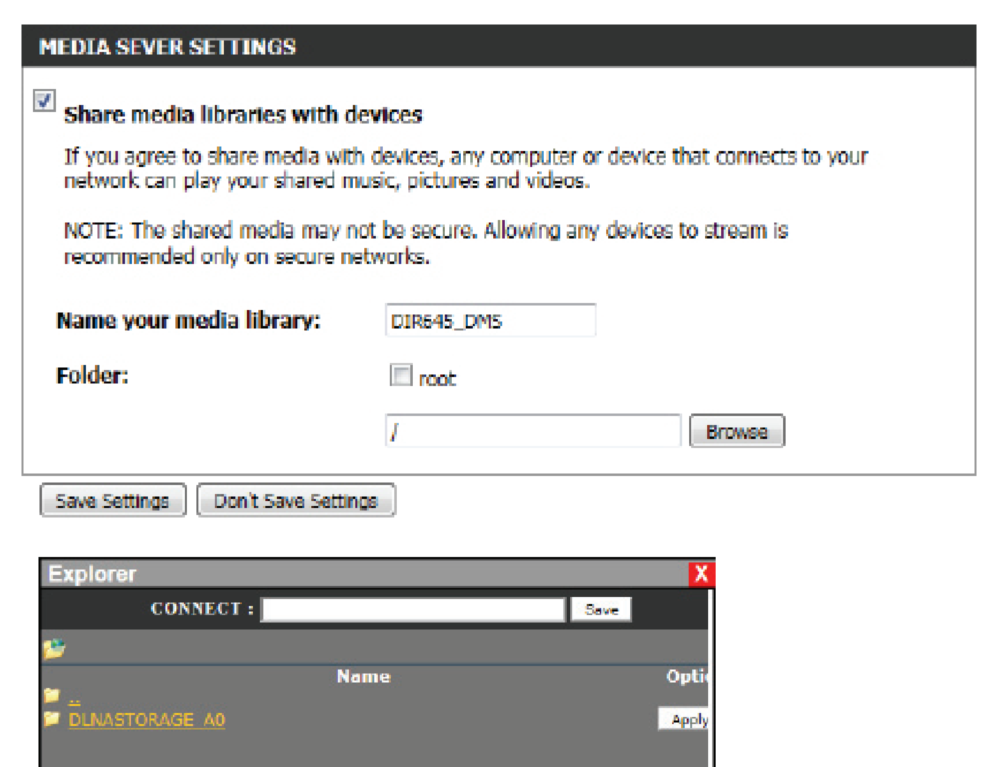
DLNA (Digital Living Network Alliance) est la norme d'interopérabilité des périphériques multimédia en réseau (NMD). L'utilisateur peut profiter des applications multimédias (musique, photos et vidéos) sur les PC et les périphériques connectés au réseau. Si vous acceptez de partager le contenu multimédia avec les périphériques, tout ordinateur ou périphérique connecté à votre réseau peut lire votre musique, vos images et vos vidéos partagées.

Remarque : Le contenu multimédia partagé n'est peut-être pas sécurisé. Il est recommandé d'autoriser les périphériques à diffuser uniquement sur des réseaux sécurisés.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Name your media library (Nommer votre bibliothèque multimédia) : Saisissez le nom de votre bibliothèque multimédia ici. Ce nom sera visible par tous les lecteurs DLNA du réseau.

Folder (Dossier) : Cochez simplement l'option **root** (racine) pour utiliser le répertoire racine du périphérique de stockage connecté au port USB du routeur. Pour utiliser un dossier spécifique sur le périphérique de stockage, cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) et naviguez jusqu'au dossier spécifique. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour sélectionner le dossier.



Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

DLNA SETTINGS

DLNA (Digital Living Network Alliance) is the standard for the interoperability of Network Media Devices (NMDs). The user can enjoy multi-media applications (music, pictures and videos) on your network connected PC or media devices.

Save Settings | Don't Save Settings | Refresh

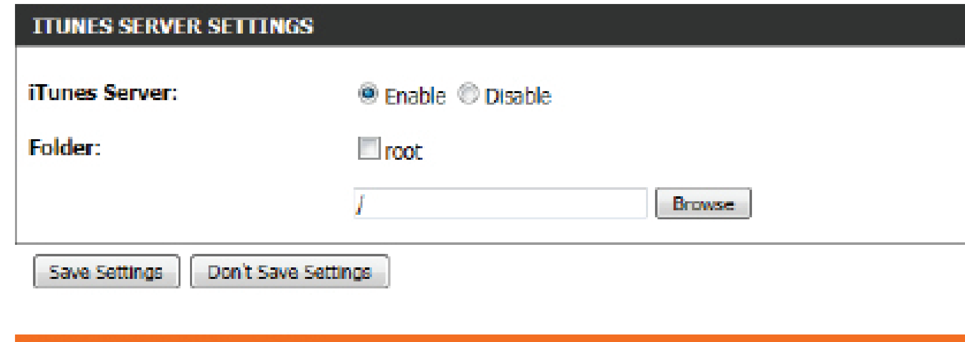
iTunes Server (Serveur iTunes)

Le routeur dispose d'un serveur iTunes. qui permet de partager de la musique et des vidéos avec des ordinateurs du réseau local exécutant iTunes. Si le serveur est activé, le routeur est détecté automatiquement par le programme iTunes; la musique et les vidéos contenues dans le répertoire indiqué peuvent être diffusées sur le réseau.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

iTunes Server (Serveur iTunes) : Cochez la case appropriée pour activer ou désactiver le serveur iTunes.

Folder (Dossier) : Indique le dossier ou le répertoire partagé par le serveur iTunes. Sélectionnez **root** (racine) pour partager tous les fichiers sur tous les volumes ou cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner un dossier particulier.



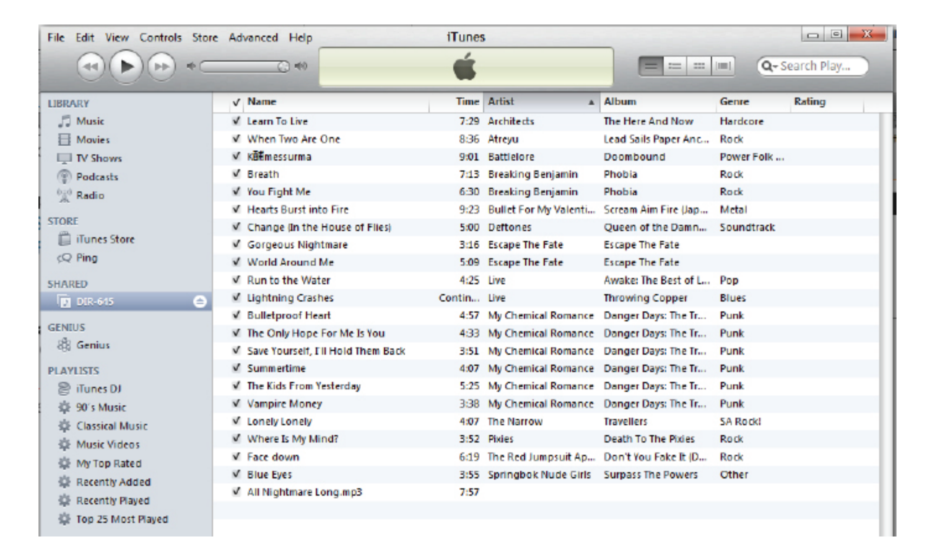
Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

ITUNES SERVER SETTINGS

Configure iTunes Server settings for streaming music directly to clients running iTunes software.

Save Settings | Don't Save Settings

Après avoir activé le serveur iTunes sur le routeur, lancez iTunes. Dans votre utilitaire iTunes, sélectionnez le routeur et saisissez le mot de passe du serveur iTunes si nécessaire.



Zone invité

Cette page permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de la zone invité. La zone invité est une zone réseau indépendante qui permet aux invités d'accéder à Internet.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

GUEST ZONE SELECTION

Enable Guest Zone : Always New Schedule
Wireless Band : 2.4GHz Band
Wireless Network Name : dlink_media (Also called the SSID)
Enable Routing Between Zones :
Security Mode : None

Save Settings Don't Save Settings

Activer la zone invité : Cochez cette option pour activer la fonctionnalité Guest Zone (Zone invité) pour la bande de fréquence de 2,4 GHz. Le menu déroulant permet de planifier l'heure à laquelle la règle Firewall (Pare-feu) s'active. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour créer vos propres horaires dans la page Schedules (Calendriers).

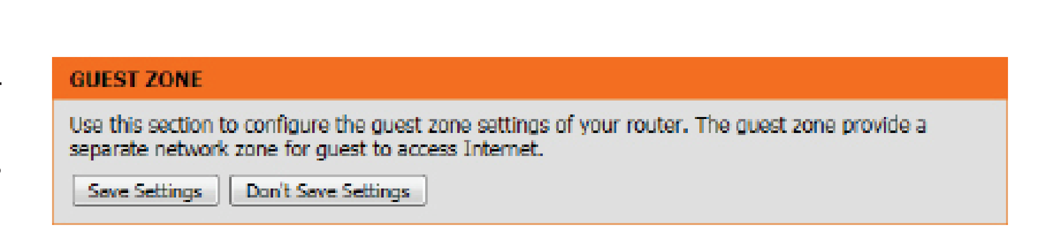
Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) : Affiche la bande de fréquence utilisée.

Nom du réseau sans fil : Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.

Activer le routage entre les zones : Cochez cette option pour activer le routage entre les zones invité.

Mode de sécurité : Le mode de sécurité permet à l'utilisateur de configurer la sécurité sans fil pour cette zone invité sans fil. Pour plus d'informations sur la sécurité sans fil, reportez-vous à la page Wireless Settings (Paramètres sans fil).

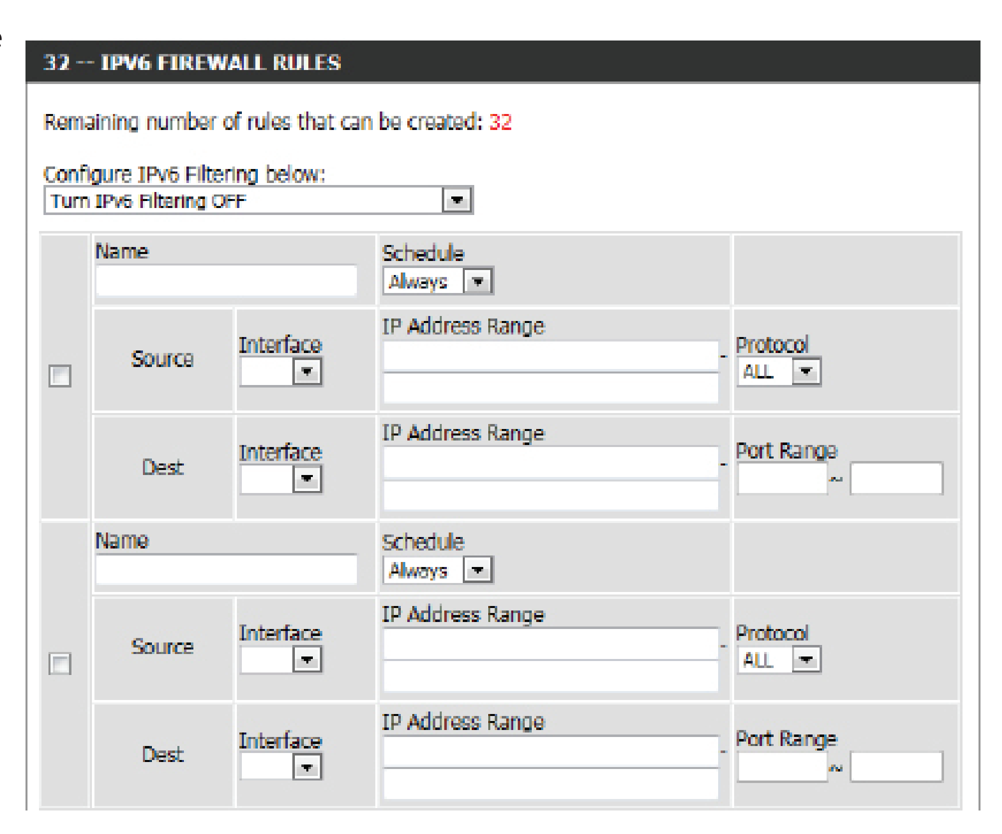
Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.



Pare-feu IPv6

Cette âge permet à l'utilisateur de configurer les paramètres du pare-feu IPv6. La section des règles du pare-feu affiche une fonction avancée servant à refuser ou autoriser le passage du trafic par le périphérique. Elles fonctionnent de la même façon que les filtres IP avec des paramètres supplémentaires. Vous pouvez créer plus de règles détaillées pour le périphérique.

La section **IPv6 Firewall Rules** (Règles de pare-feu IPv6) permet à l'utilisateur de créer, d'activer et de désactiver les règles du pare-feu IPv6 utilisées par ce périphérique. Les paramètres suivants pourront être configurés :



Configure IPv6 Filtering (Configurer le filtrage IPv6) : Cette option définit le comportement de toutes les règles de pare-feu IPv6 créées. Les options sont les suivantes : '**Turn IPv6 Filtering OFF**' (Désactiver le filtrage IPv6), '**Turn IPv6 Filtering ON and ALLOW rules listed** ' (Activer le filtrage IPv6 et autoriser les règles répertoriées) et '**Turn IPv6 Filtering ON and DENY rules listed**' (Activer le filtrage IPv6 et refuser toutes les règles répertoriées). Sélectionnez les options appropriées utilisées ici.

Checkbox (Case à cocher) : Cochez cette option pour utiliser les règles de pare-feu créées.

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle de pare-feu personnalisé ici. Ce nom permet l'identification de la règle.

Source interface (Interface source) : Sélectionnez l'interface source appropriée utilisée ici.

Destination Interface (Interface cible) : Sélectionnez l'interface cible appropriée utilisée ici.

Calendrier : Sélectionnez un calendrier à appliquer à ces règles ici.

IP Address Range (Plage d'adresses IP) : Saisissez la plage d'adresses IPv6 utilisée ici.

Protocole : Sélectionnez le protocole utilisé pour cette règle ici. Les options sont les suivantes : **ALL** (TOUS), **TCP**, **UDP** et **ICMP**.

Port Range (Protocole : plage de ports) : Sélectionnez la plage de ports utilisée pour cette règle ici.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

IPV6 FIREWALL

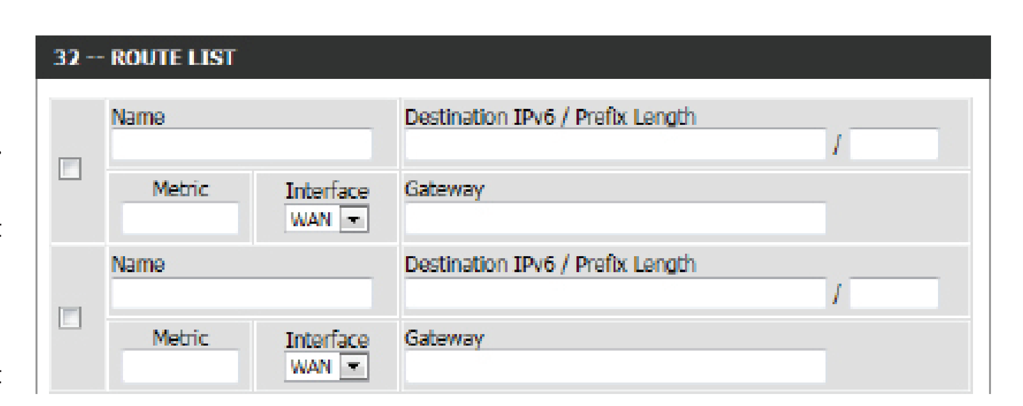
The firewall settings section is an advance feature used to allow or deny traffic from passing through the device. It works in the same way as IP Filters with additional settings. You can create more detailed rules for the device.

Save Settings | Don't Save Settings

Acheminement IPv6

Sur cette page l'utilisateur peut spécifier des parcours personnalisés qui déterminent comment les données sont transférées sur votre réseau.

Les paramètres suivants pourront être configurés :



Checkbox (Case à cocher) : Pour activer une voie, cochez la case à gauche de celle-ci.

Name (Nom) : Saisissez le nom de la règle d'acheminement IPv6 utilisée ici.

Mesure : Saisissez la valeur de mesure de cette règle ici.

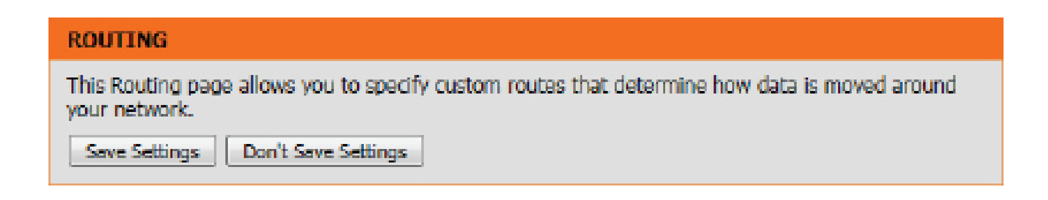
Interface : Utilisez le menu déroulant pour indiquer si le paquet IP doit utiliser l'interface WAN ou LAN pour sortir du routeur.

Destination IPv6 (IPv6 cible) : Entrez l'adresse IPv6 des paquets empruntant cette route.

Prefix Length (Longueur du préfixe) : Entrez la longueur du préfixe IPv6 des paquets empruntant cette route.

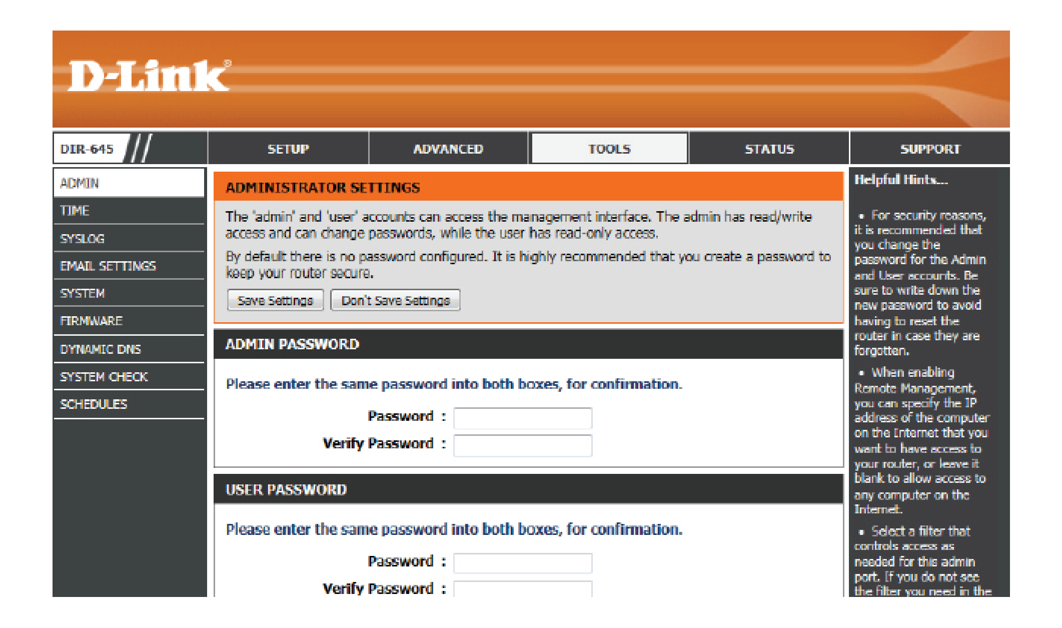
(Passerelle IPv6 par défaut) Saisissez le prochain bon pris si cette route est utilisée.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.



Catégorie Tools (Outils)

Cette catégorie permet à l'utilisateur de configurer des fonctions liées au routeur proprement dit. Des fonctions comme les paramètres d'heure, les comptes de connexion, la mise à jour du microprogramme et bien d'autres.



Administrateur

Cette page vous permet de modifier le mot de passe administrateur et de configurer les paramètres d'authentification. Cette fenêtre vous permet d'activer la fonction Remote Management (Gestion à distance), via Internet. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de modifier les mots de passe des comptes Admin et utilisateur. Veillez à bien noter le nouveau mot de passe pour éviter de devoir réinitialiser le routeur en cas d'oubli.

La section **Admin Password** (Mot de passe Admin), permet à l'utilisateur de modifier le mot de passe de connexion administrateur utilisé pour ce périphérique.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

Password (Mot de passe) : Saisissez le nouveau mot de passe de connexion utilisé ici.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le nouveau mot de passe de connexion ici.

La section **User Password** (Mot de passe utilisateur), permet à l'utilisateur de modifier le mot de passe de connexion utilisateur utilisé pour ce périphérique.

USER PASSWORD
Please enter the same password into both boxes, for confirmation.
Password :
Verify Password :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Password (Mot de passe) : Saisissez le nouveau mot de passe de connexion utilisé ici.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le nouveau mot de passe de connexion ici.

La section **System Name** (Nom du système) permet à l'utilisateur de modifier le nom de passerelle utilisé pour ce périphérique.

SYSTEM NAME
Gateway Name : DIR-645

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Nom de passerelle : Saisissez le nom de passerelle du routeur utilisé ici.

ADMINISTRATION
Enable Graphical Authentication :
Enable Remote Management :
Remote Admin Port :
Remote Admin Inbound Filter : Allow All
Details : Allow All
Save Settings | Don't Save Settings

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique) : Cochez cette option pour activer la confirmation de l'image graphique lorsque l'utilisateur se connecte à la configuration Web.

Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) : Cochez cette option pour activer la gestion à distance. Cette option permet d'accéder au routeur par le port Internet.

Remote Admin Port (Port d'administration à distance) : Saisissez le numéro du port d'administration à distance utilisé ici. Des services tels qu'un serveur Web interne pouvant parfois occuper le numéro de port 80, cette option permet à l'utilisateur de changer le port d'administration à distance sur 8080, par exemple.

Filtre entrant d'administration à distance : Sélectionnez ici le comportement approprié du filtre entrant d'administration à distance. Les options disponibles sont les suivantes :**Allow All** (Autoriser tout) et **Deny All** (Refuser tout).

Détails : Saisissez la description détaillée du filtre entrant d'administration à distance.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

ADMINISTRATOR SETTINGS

The 'admin' and 'user' accounts can access the management interface. The admin has read/write access and can change passwords, while the user has read-only access.

By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure.

Save Settings | Don't Save Settings

Durée

La fenêtre Time (Heure) vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cette zone vous permet également de définir le fuseau horaire ainsi que le serveur de temps. Vous pouvez enfin configurer l'heure d'été pour que le changement s'effectue automatiquement lorsque cela est programmé.

Configuration de date et heure

Ici, l'utilisateur peut configurer le fuseau horaire ainsi que les paramètres d'heure d'été utilisés pour ce routeur.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

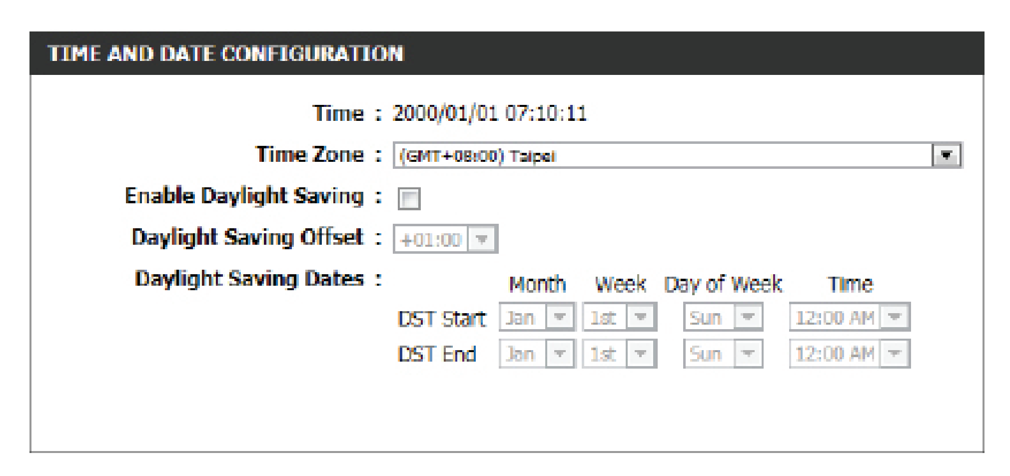
Heure : Ici, est affichée la configuration de l'heure du jour utilisée sur ce périphérique.

Time Zone (Fuseau horaire) : Sélectionnez ici le fuseau horaire approprié utilisé sur ce périphérique.

Activer l'heure d'été : Cochez cette case si le pays dans lequel vous êtes applique l'heure d'été

Daylight Saving Offset (Décalage d'heure d'été) : Sélectionnez le décalage d'heure d'été utilisé ici.

Dates de changement d'heure : Sélectionnez la date de début et de fin de l'heure d'été.



Configuration automatique de date et heure

Ici, l'utilisateur peut configurer si ce routeur synchronisera automatiquement son heure et sa date avec un serveur horaire public.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Automatically synchronize (Synchronisation automatique) : Le protocole NTP (Network Time Protocole) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau. Cochez cette option pour activer la synchronisation automatique de la date et de l'heure.

NTP Server Used (Serveur NTP utilisé) : Sélectionnez le serveur temporel approprié utilisé ici. L'intervalle de communication du routeur avec le serveur NTP est mis à 7 jours.



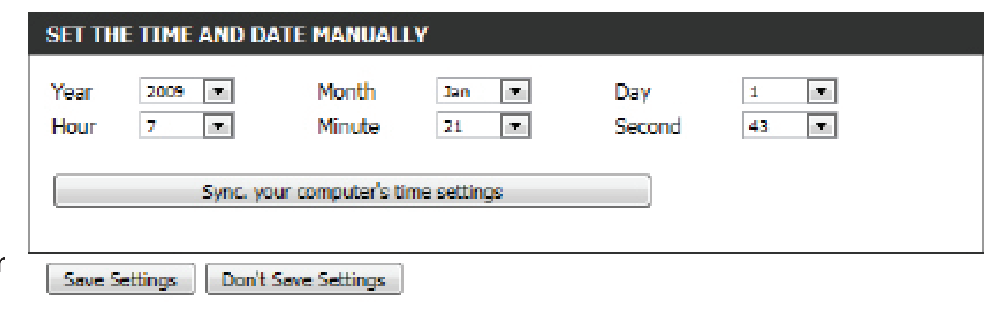
Update Now (Mettre à jour maintenant) : Après avoir sélectionné le serveur temporel approprié et coché l'option de synchronisation automatique, cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la date et l'heure du jour du routeur.

Régler la date et l'heure manuellement

Ici, l'utilisateur peut configurer manuellement les valeurs de la date et de l'heure utilisées par ce routeur. Ici, l'utilisateur peut également synchroniser l'heure du routeur avec l'heure de l'ordinateur de configuration.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Set Manually (Définir manuellement) : Ici, l'utilisateur peut configurer manuellement la date et l'heure utilisées par ce périphérique. Les options configurables sont les suivantes : Year (Année), Month (Mois), Day(Jour), Hour (Heure), Minute (Minute) et Second (Seconde).



Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

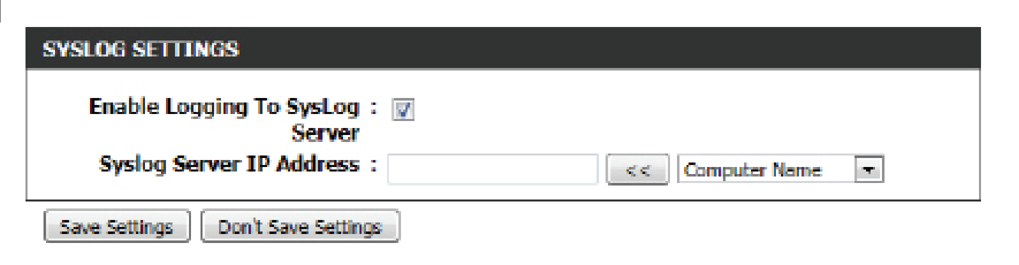
Syslog

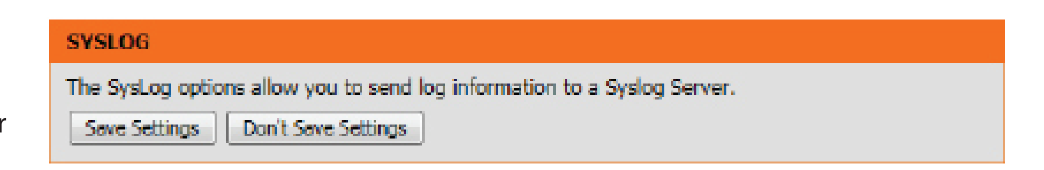
Les options de SysLog permettent d'envoyer les informations du journal sur un serveur de Journal système.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable Logging To SysLog Server (Activer la journalisation sur un serveur SysLog) : Cochez cette option pour activer la fonction Syslog.

Syslog Server IP Address (Adresse IP du serveur SysLog) : Saisissez l'adresse IP du serveur Syslog utilisée ici.





Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

Paramètres du courrier électronique

La fonction Email (Courrier électronique) peut être utilisée pour l'envoi des fichiers journaux système et des messages d'alerte du routeur à votre adresse électronique.

Notification par courrier électronique

Quand cette option est activée, les journaux d'activité du routeur ou les notifications de mise à jour du microprogramme peuvent être envoyés par courrier électronique à l'adresse indiquée.

EMAIL NOTIFICATION

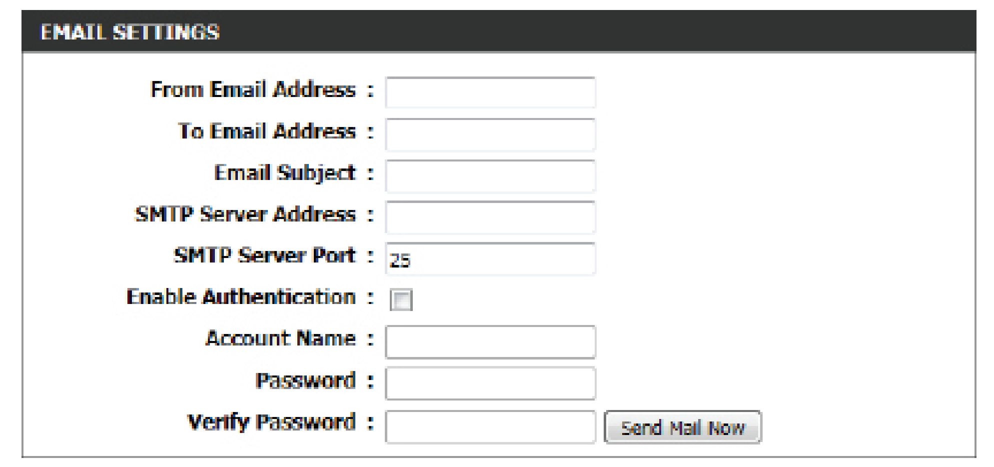
Enable Email Notification :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable Email Notification (Activer la notification par courrier électronique) : Cochez cette case pour activer la fonction de notification par courrier électronique.

Paramètres du courrier électronique

Ici cet utilisateur peut entrer manuellement les paramètres du courrier électronique requis pour activer la fonction de notification par courrier électronique.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

From Email Address (Adresse électronique De) : Cette adresse électronique apparaît comme étant celle de l'expéditeur lorsque vous recevez par courrier électronique un fichier journal ou une notification de mise à jour du microprogramme.

To Email Address (Adresse électronique À) : Saisissez l'adresse électronique du destinataire.

Email Subject (Sujet du courrier électronique) : Saisissez le texte qui doit apparaître dans la ligne de sujet du courrier électronique envoyé.

Adresse du serveur SMTP : Saisissez l'adresse du serveur SMTP pour l'envoi du courrier électronique. Sélectionnez cette option si votre serveur SMTP requiert une authentification.

SMTP Server Port (Port du serveur SMTP) : Saisissez le numéro de port du serveur SMTP utilisé pour l'envoi du courrier électronique.

Activer l'authentification : Cochez cette option si le serveur SMTP requiert une authentification pour l'envoi du courrier électronique.

Account Name (Nom du compte) : Saisissez votre compte pour l'envoi du courrier électronique.

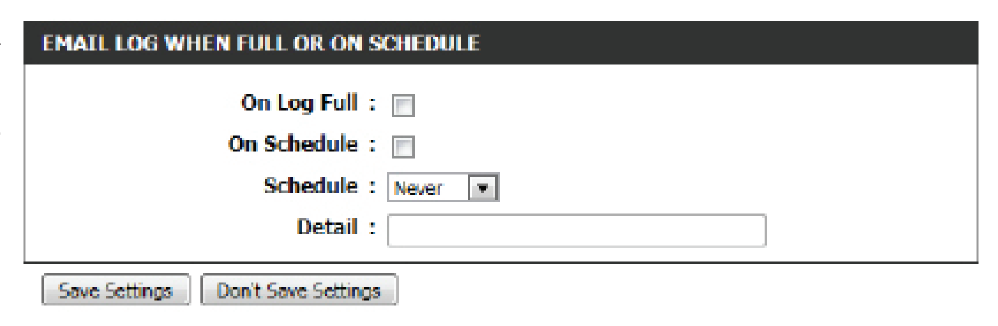
Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe associé au compte.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe associé au compte ici.

Send Mail Now (Envoyer le courrier électronique maintenant) : Cliquez sur ce bouton pour envoyer un courrier électronique test du routeur et vérifier que les paramètres de messagerie ont été configurés correctement.

Email Log When Full or on Schedule (Envoyer le journal par courrier électronique lorsque Plein ou Selon calendrier)

Normalement, les courriers électroniques sont envoyés à l'heure de début et de fin définies dans le calendrier. Cependant, le redémarrage du routeur pendant la période définie dans le calendrier provoque l'envoi de courriers électroniques supplémentaires.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

Quand le journal est plein : Sélectionnez cette option si vous voulez que les journaux soient envoyés par courrier électronique dès qu'ils sont pleins.

Selon calendrier : Sélectionnez cette option si vous voulez que les journaux soient envoyés par courrier électronique selon un calendrier.

Calendrier : Si vous avez sélectionné l'option **On Schedule** (Selon calendrier), choisissez l'une des règles de calendrier définies. Si le calendrier souhaité n'apparaît pas dans la liste, allez à l'écran Tools > Schedules (Outils > Calendriers), puis créez un nouveau calendrier.

Detail (Détails) : Entrez une description détaillée ici.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

EMAIL SETTINGS

The Email feature can be used to send the system log files, router alert messages, and firmware update notification to your email address.

Save Settings | Don't Save Settings

Système

Cette section vous permet de gérer les paramètres de configuration du routeur, de le réinitialiser et de restaurer ses paramètres par défaut. La restauration des paramètres par défaut efface tous vos paramètres, y compris toutes les règles que vous avez créées.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Save Settings To Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) : Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Commencez par cliquer sur le bouton **Save** (Enregistrer). Une boîte de dialogue apparaît dans laquelle vous pouvez sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

Charger des paramètres depuis le disque dur local : Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Commencez par utiliser l'option **Browse** (Parcourir) pour rechercher un fichier de paramètres de configuration précédemment enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton **Restore Configuration From File** (Restaurer la configuration à partir d'un fichier) ci-dessous pour transférer ces paramètres vers le routeur.

Restaurer les paramètres par défaut : Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du routeur qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous voulez enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur, utilisez le bouton Save (Enregistrer) ci-dessus.

SAVE AND RESTORE SETTINGS

Save Settings To Local Hard Drive : Save Configuration

Load Settings From Local Hard Drive : Browse...
Restore Configuration From File

Restore To Factory Default Settings : Restore Factory Defaults

Reboot The Device : Reboot the Device

Clear Language Pack : Clear

Reboot The Device (Réinitialiser le périphérique) : Cliquez pour réinitialiser le routeur.

Clear Language Pack (Effacer le pack linguistique) : Si vous avez antérieurement installé un pack linguistique et que vous voulez restaurer les paramètres de langue par défaut de tous les menus de l'interface du routeur, cliquez sur le bouton **Clear** (Effacer).

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

SAVE AND RESTORE SETTINGS

Once the router is configured you can save the configuration settings to a configuration file on your hard drive. You also have the option to load configuration settings, or restore the factory default settings.

Microprogramme

La fenêtre Firmware (Microprogramme) permet de mettre à jour le microprogramme du routeur et d'installer des packs linguistiques. Si vous envisagez d'installer un nouveau microprogramme, vérifiez que celui que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Si vous voulez installer un nouveau pack linguistique, vérifiez qu'il est disponible. Veuillez vérifier la disponibilité des mises à jour du microprogramme sur le site d'assistance technique. Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

La section **Firmware Information** (Informations relatives au microprogramme) permet à l'utilisateur d'afficher le numéro de la **Current Firmware Version** (Version actuelle du microprogramme) utilisée sur ce périphérique, la **Current Firmware Date** (Date du microprogramme actuel) de cette même version du microprogramme utilisée sur ce périphérique et un bouton sur lequel cliquer pour vérifier immédiatement en ligne la dernière version du microprogramme.

La section **Firmware Upgrade** (Mise à jour du microprogramme) permet à l'utilisateur de mettre à jour physiquement le microprogramme de ce périphérique, en cliquant sur le bouton **Browse** (Parcourir) et en naviguant jusqu'au fichier du microprogramme enregistré sur le disque dur local. Après avoir localisé le fichier, cliquez sur le bouton **Upload** (Télécharger) pour lancer la mise à jour du microprogramme.

Remarque : Certaines mises à jour de microprogramme rétablissent les valeurs par défaut de la configuration du périphérique. Veillez à bien enregistrer la configuration actuelle avant d'effectuer une mise à jour du microprogramme.

La section **Language Pack Upgrade** (Mise à jour du pack de langues) permet à l'utilisateur de changer le pack de langue du routeur, en cliquant sur le bouton **Browse** (Parcourir) et en naviguant jusqu'au pack de langue téléchargé sur l'ordinateur. Après avoir navigué jusqu'au fichier de pack de langue, cliquez sur le bouton **Upload** (Télécharger) pour lancer le téléchargement et la configuration du pack de langue. Vérifiez régulièrement la disponibilité de nouvelles mises à jour du microprogramme et de nouveaux packs de langues.

FIRMWARE UPDATE

There may be new firmware for your router to improve functionality and performance.
Click here to check for an upgrade on our support site.

To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.

The language pack allows you to change the language of the user interface on the router. We suggest that you upgrade your current language pack if you upgrade the firmware. This ensures that any changes in the firmware are displayed correctly.

To upgrade the language pack, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the language pack upgrade.

FIRMWARE INFORMATION

Current Firmware Version : 1.00
Current Firmware Date : Fri 29 Apr 2011
Check Online Now for Latest Firmware Version : Check Now

FIRMWARE UPGRADE

Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration.

To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.

Upload : Browse...
Upload

LANGUAGE PACK UPGRADE

Upload : Browse...
Upload

Remarque : Mettez toujours à jour le microprogramme ou les packs de langues de ce périphérique en utilisant la connexion câblée. Ne mettez jamais à jour en utilisant une connexion sans fil.

DNS dynamique

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.nomdedomainequelconque.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs d'accès Internet haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous utilisez un fournisseur de services DDNS, quiconque peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Enable Dynamic DNS (Activer le DNS dynamique) : Le Dynamic Domain Name System (Système de noms de domaine dynamique) permet de maintenir un nom de domaine associé à une adresse IP dynamique. Cochez cette case pour activer le DDNS.

Server Address (Adresse du serveur) : Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant.

Nom d'hôte : Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DDNS.

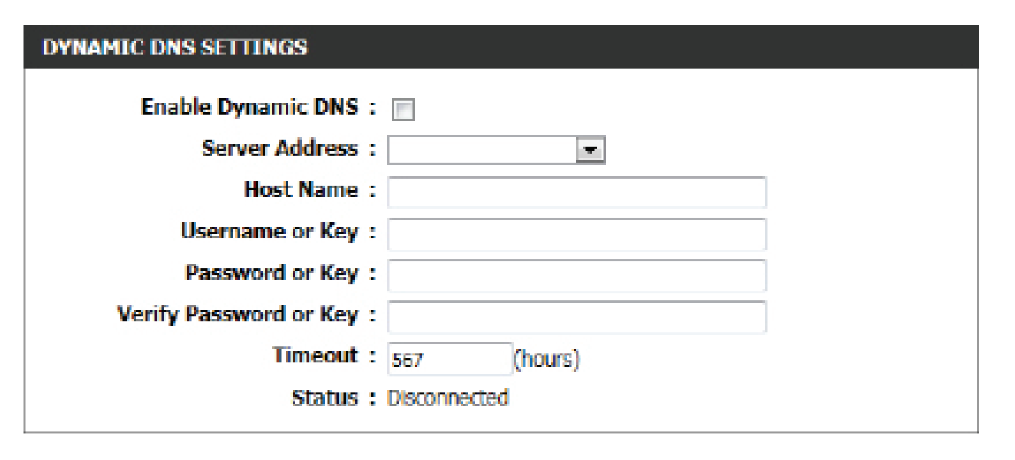
Nom d'utilisateur ou clé : Saisissez le nom d'utilisateur ou la clé qui correspond à votre compte DDNS.

Mot de passe ou clé : Saisissez le mot de passe ou la clé qui correspond à votre compte DDNS.

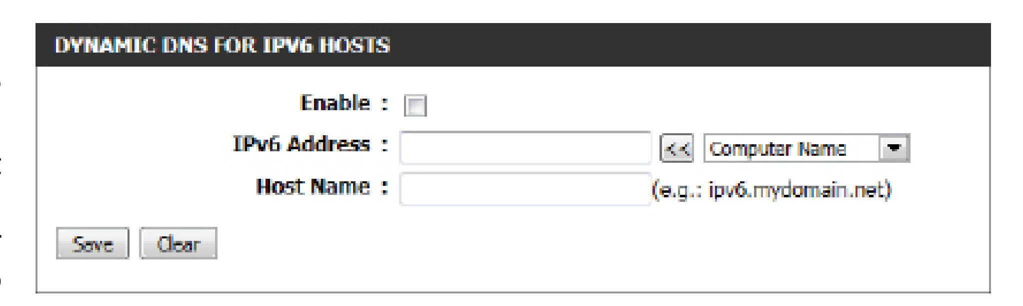
Verify Password or Key (Vérifier le mot de passe ou la clé) : Ressaisissez le mot de passe ou la clé qui correspond à votre compte DDNS.

Expiration du délai : Saisissez ici la valeur d'expiration du délai utilisée pour le compte DDNS.

État : Affiche l'état de la connexion DDNS ici.



Les paramètres suivants pourront être configurés :



Activer : Cochez cette option pour activer la fonction DNS dynamique pour les hôtes IPv6.

IPv6 Address (Adresse IPv6) : Saisissez l'adresse IPv6 utilisée ici. L'utilisateur peut également sélectionner le Computer Name (Nom de l'ordinateur) dans la liste déroulante et cliquer sur le bouton << pour l'ajouter dans le champ Adresse IPv6.

Nom d'hôte : Saisissez ici le nom d'hôte IPv6 utilisé pour le compte DDNS.

Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour ajouter l'hôte IPv6 à la IPv6 Dynamic DNS List (Liste d'hôtes IPv6 DNS dynamiques).
Cliquez sur le bouton **Clear** (Effacer) pour effacer les informations saisies dans les champs.

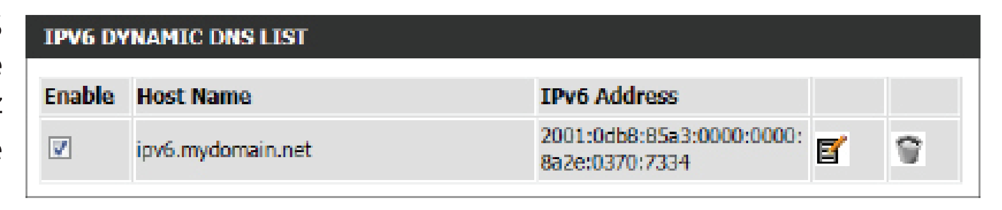
DYNAMIC DNS

The Dynamic DNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.

Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.

Save Settings | Don't Save Settings

Dans la section **IPv6 Dynamic DNS List** (Liste d'hôtes IPv6 DNS dynamiques), une liste d'hôtes IPv6 sera affichée. Cochez la case **Enable** (Activer) pour activer l'hôte. Pour modifier une entrée spécifique, cliquez sur l'icône . Pour supprimer une entrée spécifique, cliquez sur l'icône .



Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.
Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

Contrôle du système

Cet utilitaire de diagnostic utile peut servir à contrôler si un ordinateur est sur Internet. Il envoie des paquets de ping et écoute les réponses de l'hôte concerné.

La section **Ping Test** (Test de ping) permet à l'utilisateur de tester la connectivité Internet en saisissant un nom d'hôte ou l'adresse IP vers lequel/laquelle vous voulez envoyer une commande ping et en cliquant ensuite sur le bouton **Ping**. L'état de votre tentative de ping s'affiche dans la zone Résultat du ping.

La section **IPv6 Ping Test** (Test de ping IPv6) permet à l'utilisateur de tester la connectivité Internet en saisissant un nom d'hôte ou l'adresse IPv6 vers lequel/laquelle vous voulez envoyer une commande ping et en cliquant ensuite sur le bouton **Ping**. L'état de votre tentative de ping s'affiche dans la zone Résultat du ping.

La section Ping Result (Résultat du ping) permet d'afficher les résultats de la tentative de ping.



Calendriers

Vous pouvez créer des calendriers en vue de les utiliser conjointement avec les règles d'exécution. Par exemple, si vous voulez restreindre l'accès au Web de lundi à vendredi de 15h00 à 20h00, vous pouvez créer un calendrier en sélectionnant Lun, Mar, Mer, Jeu et Ven, puis en entrant 15h00 comme heure de début et 20h00 comme heure de fin.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

Name (Nom) : Saisissez ici le nom personnalisé de la nouvelle règle du calendrier. Ce nom permet l'identification de la règle.

Days(s) (Jour(s)) : Pour utiliser cette règle tous les jours de la semaine, sélectionnez l'option **All Week** (Toute la semaine). Pour utiliser cette règle uniquement certains jours, sélectionnez l'option **Select Day(s)** (Sélectionner jour(s)) et cochez les jours où vous voulez utiliser cette règle.

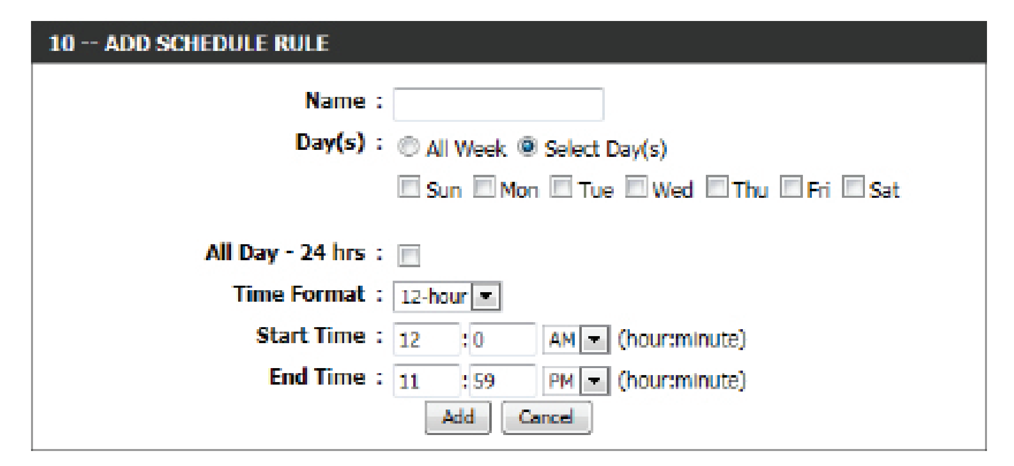
All Day - 24 hrs (Toute la journée - 24 h) : Cochez cette option pour activer cette règle 24 h sur 24 et non pas uniquement pendant une certaine partie de la journée.

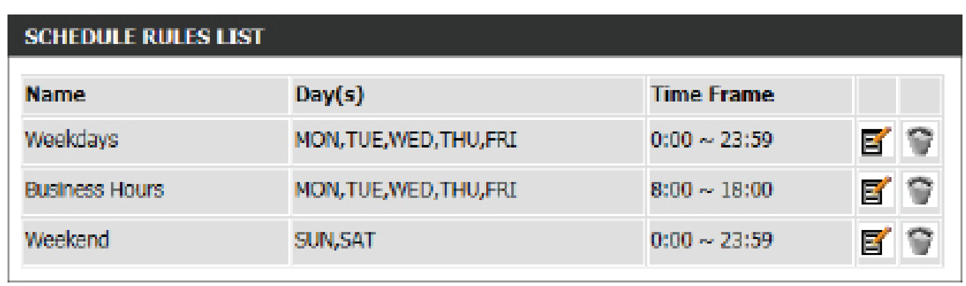
Format horaire : Sélectionnez le format horaire à utiliser ici.

Heure de début : Si l'option All Day (Toute la journée) n'est pas sélectionnée, l'utilisateur peut saisir ici l'heure de début.

Heure de fin : Si l'option All Day (Toute la journée) n'est pas sélectionnée, l'utilisateur peut saisir ici l'heure de fin.






SCHEDULE RULES LIST

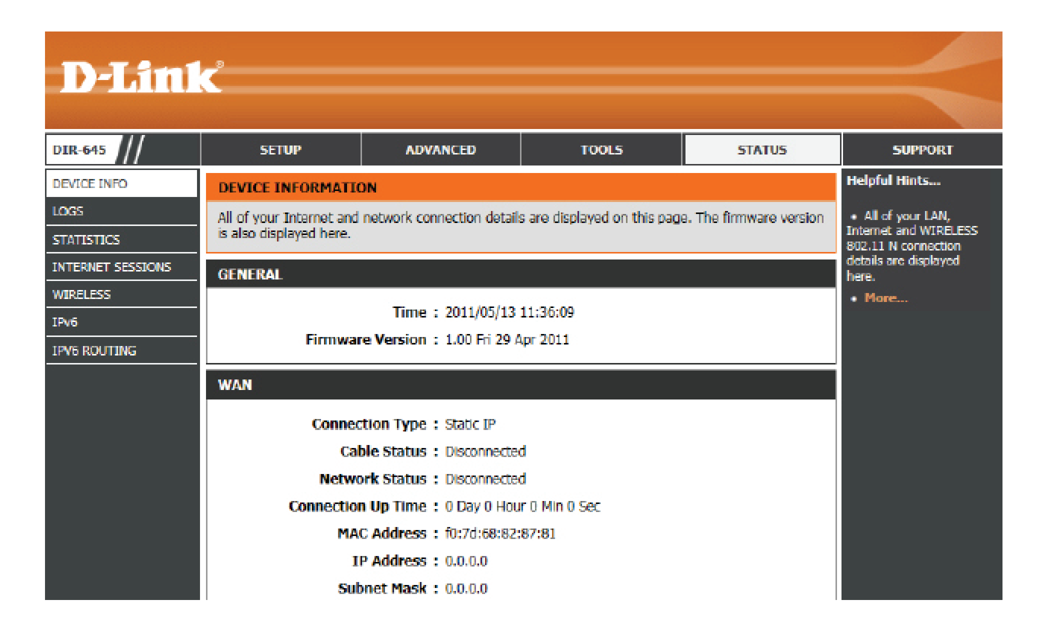
Name	Day(s)	Time Frame		
Weekdays	MON,TUE,WED,THU,FRI	0:00 ~ 23:59		
Business Hours	MON,TUE,WED,THU,FRI	8:00 ~ 18:00		
Weekend	SUN,SAT	0:00 ~ 23:59		

Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter cette nouvelle règle à la liste des règles du calendrier.
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour supprimer les informations et annuler l'ajout de la nouvelle règle.

La section **Schedule Rules List** (Liste des règles du calendrier) permet à l'utilisateur d'afficher les règles du calendrier qu'il a créées. Pour modifier une règle existante, cliquez sur l'icône de l'entrée en question. Pour supprimer une règle existante, cliquez sur l'icône de l'entrée en question.

Catégorie Status (État)

Cette catégorie permet à l'utilisateur d'afficher les informations relatives à la configuration et aux fonctionnalités de ce périphérique. Affiche les configurations WAN, LAN et sans fil, les journaux système, du pare-feu et du routeur et bien d'autres informations.



Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le routeur. Elle affiche les informations LAN, WAN (Internet) et sans fil. Si votre connexion Internet est configurée pour une adresse IP dynamique, les boutons Release (Libérer) et Renew (Renouveler) apparaissent. Utilisez le bouton Release (Libérer) pour vous déconnecter de votre FAI et utilisez le bouton Renew (Renouveler) pour vous y connecter.

La section **General** (Généralités) permet d'afficher les informations concernant l'heure et le microprogramme.

DEVICE INFORMATION

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

GENERAL

Time :	2011/05/13 11:38:03
Firmware Version :	1.00 Fri 29 Apr 2011

La section **WAN** (Réseau étendu) permet d'afficher des informations concernant la connexion Internet.

WAN

Connection Type :	Static IP
Cable Status :	Connected
Network Status :	Connected
Connection Up Time :	0 Day 0 Hour 18 Min 17 Sec
MAC Address :	f0:7d:68:82:87:81
IP Address :	192.168.69.115
Subnet Mask :	255.255.255.0
Default Gateway :	192.168.69.1
Primary DNS Server :	208.67.222.222
Secondary DNS Server :	208.67.220.220

La section **LAN** (Réseau local) permet d'afficher des informations concernant la configuration du réseau local.

LAN

MAC Address :	f0:7d:68:82:87:80
IP Address :	192.168.0.1
Subnet Mask :	255.255.255.0
DHCP Server :	Enabled

La section **Wireless LAN** (Réseau local sans fil) permet d'afficher des informations concernant la configuration du réseau local sans fil.

WIRELESS LAN

Wireless Radio :	Enabled
MAC Address :	f0:7d:68:82:87:80
802.11 Mode :	Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b
Channel Width :	20/40MHz
Channel :	6
Network Name (SSID) :	dlink
Wi-Fi Protected Setup :	Enabled/Unconfigured
Security :	Disabled
Guest Zone Wireless Radio :	Disabled
Guest Zone Network Name (SSID) :	dlink_media
Guest Zone Security :	Disabled

La section **LAN Computers** (Ordinateurs du réseau local) permet d'afficher une liste des nœuds connectés activement.

LAN COMPUTERS

MAC Address	IP Address	Name(if any)
00:23:7d:bc:2e:18	192.168.0.66	

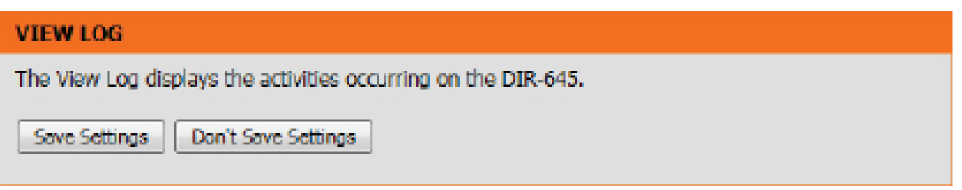
La section **IGMP Multicast Memberships** (Adhésions de multidiffusion IGMP) permet d'afficher une liste d'adresses de groupes de multidiffusion.

IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS

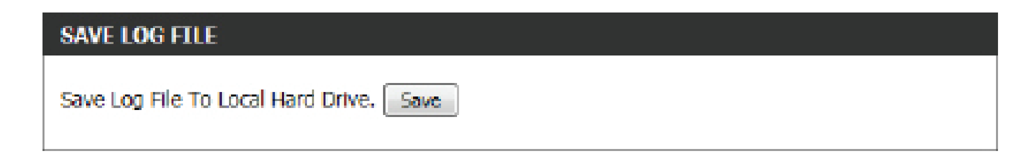
Multicast Group Address

Journaux

Le routeur journalise (enregistre) automatiquement les événements dignes d'intérêt dans sa mémoire interne. Si celle-ci devient insuffisante pour tous les événements, les journaux des anciens événements sont supprimés, et ceux des événements plus récents sont conservés. L'option Journaux vous permet d'afficher les journaux du routeur. Vous pouvez définir les types d'événements que vous voulez voir et le niveau des événements à afficher. Ce routeur dispose également d'une prise en charge des serveurs Syslog. Vous pouvez ainsi envoyer les fichiers journaux sur un ordinateur de votre réseau utilisant un utilitaire Syslog.



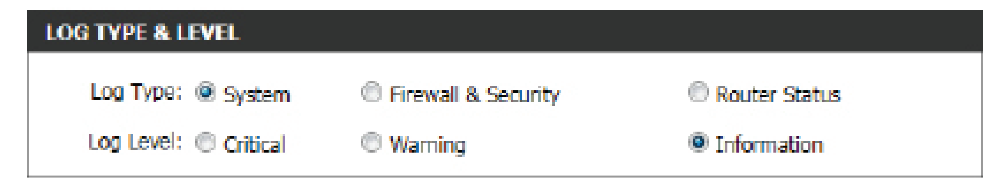
La section **Save Log File** (Enregistrer le fichier journal) vous permet de cliquer sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les entrées du journal du routeur dans un fichier journal sur votre ordinateur.



Les paramètres suivants pourront être configurés :

Log Type (Type de journal) : Utilisez les boutons radio pour sélectionner les types de messages que vous voulez afficher dans le journal. Vous pouvez sélectionner les messages de type Firewall & Security (Pare-feu et sécurité), System (Système) et Router Status (État du routeur).

Log Level (Niveau du journal) : Il existe trois niveaux d'importance des messages : Cruciale, avertissement et informations. Sélectionnez les niveaux que vous voulez afficher dans le journal.



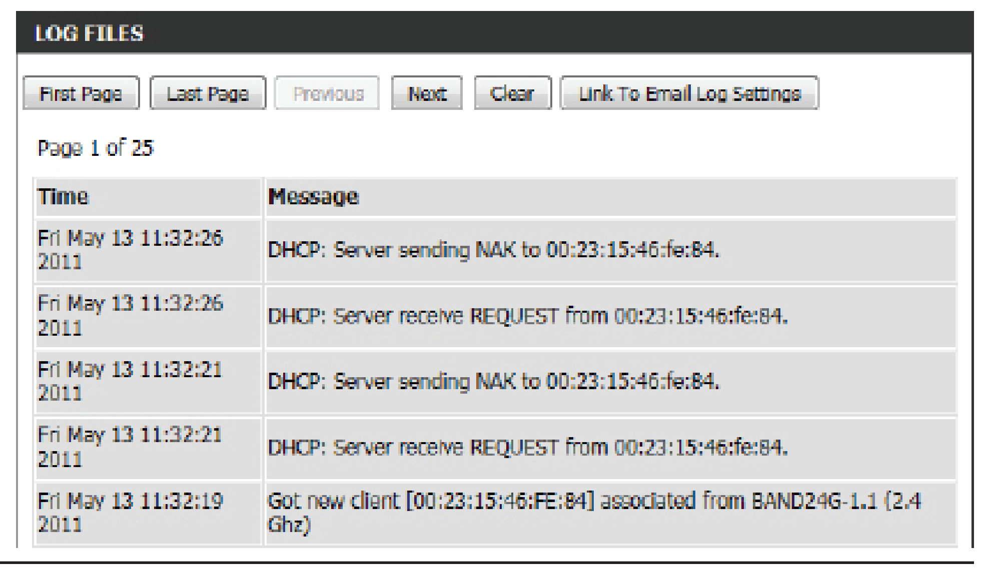
Les paramètres suivants pourront être configurés :

First - Last Page (Première - dernière page) : Utilisez ces boutons pour afficher la première ou la dernière page des journaux du routeur.

Previous - Next (Précédente - suivante) : Utilisez ces boutons pour afficher la page suivante ou précédente des journaux du routeur.

Effacer : Cliquez sur ce bouton pour effacer la totalité du contenu du journal.

Link to Email Log Settings (Lier aux paramètres du journal de messagerie) : Cliquez sur ce bouton pour ouvrir l'écran Email Settings (Paramètres de messagerie) pour que vous puissiez modifier la configuration de la messagerie et envoyer des journaux.



Statistiques

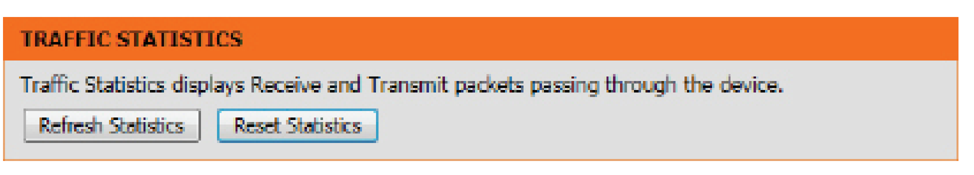
L’écran ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Vous pouvez y voir le nombre de paquets passant par le routeur sur les ports WAN et LAN et sur la bande sans fil 802.11n/g (2,4 GHz). Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

La section **LAN Statistics** (Statistiques du réseau local) permet à l'utilisateur d'afficher les statistiques du trafic survenu sur l'interface du réseau local. Les informations affichées comprennent les paquets envoyés et reçus, les paquets rejetés, les collisions qui ont eu lieu, et les paquets erronés envoyés et reçus.

La section **WAN Statistics** (Statistiques du réseau étendu) permet à l'utilisateur d'afficher les statistiques du trafic survenu sur l'interface du réseau étendu. Les informations affichées comprennent les paquets envoyés et reçus, les paquets rejetés, les collisions qui ont eu lieu, et les paquets erronés envoyés et reçus.

La section **Wireless Statistics** (Statistiques du réseau sans fil) permet à l'utilisateur d'afficher les statistiques du trafic survenu sur l'interface du réseau sans fil. Les informations affichées comprennent les paquets envoyés et reçus, les paquets rejetés, les collisions qui ont eu lieu, et les paquets erronés envoyés et reçus.

Cliquez sur le bouton **Refresh Statistics** (Actualiser les statistiques) pour rafraîchir la page d'affichage.
Cliquez sur le bouton **Reset Statistics** (Réinitialiser les statistiques) pour supprimer toutes les informations statistiques de tous les champs affichés.



LAN STATISTICS

Sent :	2926	Received :	2722
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0

WAN STATISTICS

Sent :	259	Received :	400
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0

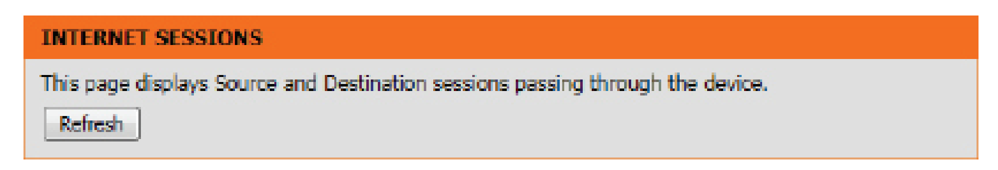
WIRELESS STATISTICS

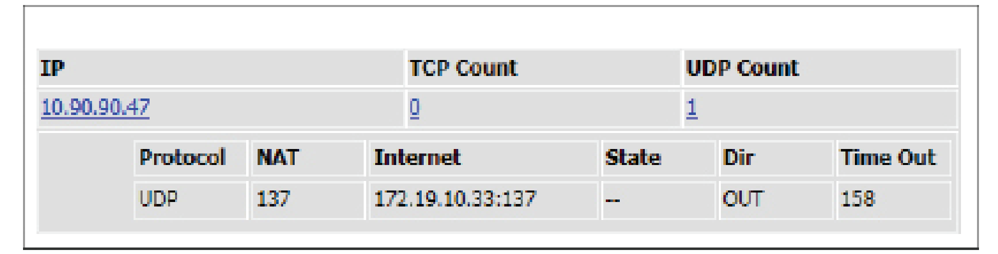
Sent :	17930	Received :	873830
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0

Sessions Internet

La page Internet Sessions (Sessions Internet) affiche des informations détaillées sur les sessions Internet actives via le routeur. Une session Internet est une conversation entre un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau local et un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau étendu.

Dans cette section, toutes les sessions Internet actives seront affichées.





IP	TCP Count	UDP Count
10.90.90.47	0	1

Protocol	NAT	Internet	State	Dir	Time Out
UDP	137	172.19.10.33:137	--	OUT	158

Réseau sans fil

Le tableau de clients sans fil affiche une liste de clients sans fil actuellement connectés. Ce tableau affiche également la durée de la connexion et l'adresse MAC des clients sans fil connectés.

La section **Number of Wireless Clients - 2.4GHz Band** (Nombre de clients sans fil - bande de 2,4 GHz) permet d'afficher la liste des clients sans fil actifs dans la bande de 2,4 GHz.

CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST

View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)

NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND : 1

MAC Address	IP Address	Mode	Rate (Mbps)	Signal (%)
40:D3:2D:D7:82:F0		11g	54	100

IPv6

La page IPv6 affiche un résumé des paramètres IPv6 du routeur et répertorie les adresses IPv6 et les noms d'hôte de tous les clients IPv6.

La section **IPv6 Connection Information** (Informations sur la connexion IPv6) permet d'afficher plus d'informations sur la connexion IPv6. Des informations comme le type de connexion, l'adresse de passerelle, l'adresse lien-local, les serveurs DNS, et plus encore.

La section **LAN IPv6 Computers** (Ordinateurs IPv6 du réseau local) permet d'afficher une liste d'ordinateurs IPv6 du réseau local connectés activement.

IPV6 NETWORK INFORMATION

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

IPV6 CONNECTION INFORMATION

IPv6 Connection Type : Link-Local
IPv6 Default Gateway : None
LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64
DHCP-PD : Disabled

LAN IPV6 COMPUTERS

IPv6 Address	Name(if any)

Acheminement IPv6

Cette page affiche les données de l'acheminement IPv6 de votre routeur.

IPV6 ROUTING

IPv6 Routing Table

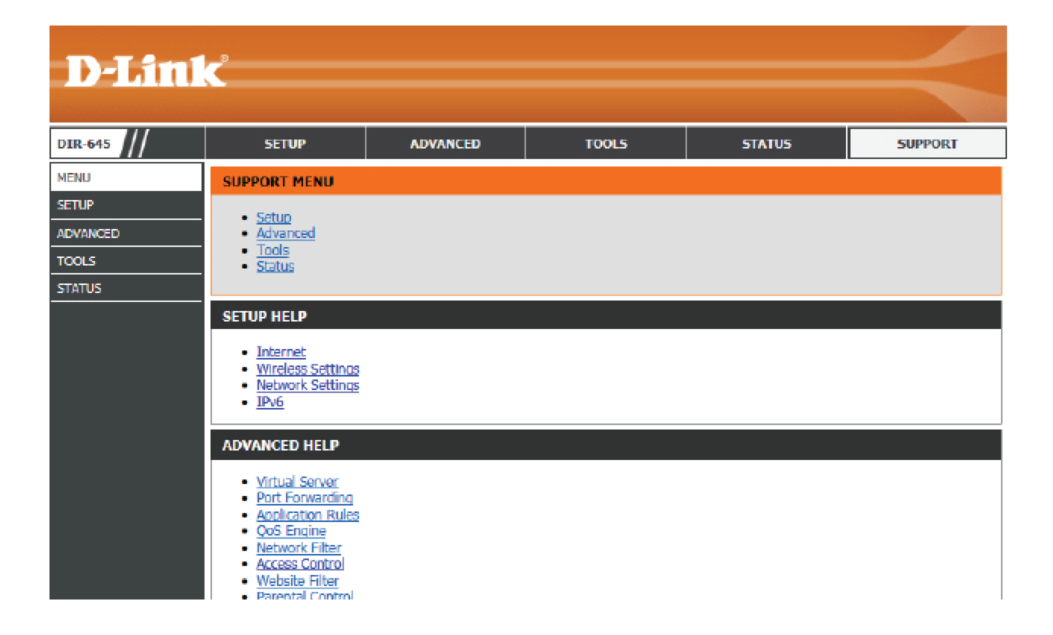
This page display IPv6 routing details configured for your router.

IPV6 ROUTING TABLE

Destination IP	Gateway	Metric	Interface

Catégorie Support (Assistance)

Cette section permet à l'utilisateur d'accéder à un portail d'informations concernant chacune des pages présentes sur ce périphérique sans exception. Ces informations permettent d'accéder à la description de base des paramètres et utilisations de ces pages.



Base de connaissances

Bases de la technologie sans fil

Les produits sans fil reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil vous permet d'accéder en toute sécurité aux données dont vous avez besoin, quand et où vous le voulez. Vous pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

Un réseau local sans fil est un réseau d'ordinateurs cellulaire qui transmet et reçoit des données par signaux radio plutôt que par des câbles. Les réseaux locaux sans fil sont de plus en plus utilisés à domicile comme dans le cadre professionnel, mais aussi dans les lieux publics, comme les aéroports, les cafés et les universités. Des moyens innovants d'utiliser la technologie de réseau local sans fil permettent aux gens de travailler et de communiquer plus efficacement. La mobilité accrue, mais aussi l'absence de câblage et d'autres infrastructures fixes se sont avérées bénéfiques pour de nombreux utilisateurs.

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Les cartes d'adaptateurs sans fil utilisées sur les ordinateurs portables et de bureau prennent en charge les mêmes protocoles que les cartes d'adaptateurs Ethernet.

Il est souvent souhaitable de relier des appareils en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. Un routeur sans fil est un périphérique qui sert à créer ce lien.

Définition de « sans fil ».

La technologie sans fil, ou Wi-Fi, est un autre moyen de connecter votre ordinateur au réseau, sans utiliser de câble. Le Wi-Fi utilise la radiofréquence pour se connecter sans fil. Vous avez donc la liberté de connecter vos ordinateurs n'importe où dans votre foyer ou à votre travail.

Principe de la technologie sans fil

La technologie sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, via des signaux radio qui transmettent des données d'un point A à un point B. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à l'accès au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré permet de transférer le signal jusqu'à 90 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil (WPAN)

Le Bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques Bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée pouvant atteindre 9 mètres. La vitesse et la portée d'exploitation sans fil sont inférieures à celles du réseau local sans fil, mais en retour, elles utilisent moins de puissance. Cette technologie est donc idéale pour les périphériques personnels (par ex. téléphones mobiles, agendas électroniques, casques de téléphones, PC portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

Qui utilise la technologie sans fil ?

Ces dernières années, la technologie sans fil est devenue si répandue que presque tout le monde l'utilise, à domicile comme au bureau. C'est pourquoi nous pouvons vous proposer une solution sans fil adaptée à vos besoins.

Position initiale

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Navigation sur le Web, accès au courrier électronique, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

Petite entreprise et entreprise à domicile

- Maîtrisez tout à domicile, comme vous le feriez au bureau
- Accès distant au réseau de votre bureau, depuis votre domicile
- Partage de la connexion Internet et de l'imprimante avec plusieurs ordinateurs
- Inutile de dédier de l'espace au bureau

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

La technologie sans fil s'étend partout, pas seulement au domicile ou au bureau. Les gens apprécient leur liberté de mouvement et ce phénomène prend une telle ampleur que de plus en plus de lieux publics proposent désormais un accès sans fil pour les attirer. La connexion sans fil dans des lieux publics est généralement appelée « points d'accès sans fil ».

En utilisant un adaptateur Cardbus sans fil avec votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès pour vous connecter à Internet depuis des emplacements distants, dont : les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

Le réseau sans fil est simple à configurer, mais si vous l'installez pour la première fois, vous risquez de ne pas savoir par où commencer. C'est pourquoi nous avons regroupé quelques étapes de configurations et conseils pour vous aider à réaliser la procédure de configuration d'un réseau sans fil.

Conseils
Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous installez un réseau sans fil.

Centralisez votre routeur ou point d’accès
Veillez à placer le routeur/point d’accès dans un lieu centralisé de votre réseau pour optimiser les performances. Essayez de le placer aussi haut que possible dans la pièce pour que le signal se diffuse dans tout le foyer. Si votre demeure possède deux étages, un répétiteur sera peut-être nécessaire pour doper le signal et étendre la portée.

Éliminez les interférences
Placez les appareils ménagers (par ex. téléphones sans fil, fours à micro-ondes et télévisions) aussi loin que possible du routeur/point d’accès. Cela réduit considérablement les interférences pouvant être générées par les appareils dans la mesure où ils fonctionnent sur la même fréquence.

Sécurité
Ne laissez pas vos voisins ou des intrus se connecter à votre réseau sans fil. Sécurisez votre réseau sans fil en activant la fonction de sécurité WPA ou WEP sur le routeur. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur sa configuration.

Modes sans fil

D’une manière générale, il existe deux modes de mise en réseau :

- Infrastructure : tous les clients sans fil se connectent à un point d’accès ou un routeur sans fil.
- Ad-hoc : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil ou plus).

Un réseau d’infrastructure comporte un point d’accès ou un routeur sans fil. Tous les périphériques sans fil (ou clients) se connectent au routeur ou au point d'accès sans fil.

Un réseau ad-hoc comporte seulement des clients (par ex. des PC portables) équipés d’adaptateurs Cardbus sans fil. Tous les adaptateurs doivent être en mode ad-hoc pour communiquer.

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le routeur dispose d'options de sécurité sans fil comme WPA/WPA2 PSK/EAP.

Définition du WPA

Le WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi) est une norme Wi-Fi conçue pour améliorer les fonctions de sécurité du WEP (Wired Equivalent Privacy).

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

- Amélioration du cryptage des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et, en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, garantit que les clés n'ont pas été sabotées. Le WPA2 repose sur la norme 802.11i et utilise la norme AES (Advanced Encryption Standard) au lieu de TKIP.
- Authentification des utilisateurs, qui manque généralement dans le WEP, via le protocole d'authentification extensible (EAP). Le WEP régule l'accès à un réseau sans fil en fonction d'une adresse MAC spécifique au matériel d'un ordinateur relativement simple à flairer et voler. L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise une phrase de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil.

Le WPA/WPA2 comprend l'authentification des utilisateurs via le protocole EAP (Extensible Authentification Protocol). L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

Après avoir installé votre nouvel adaptateur réseau ou sans fil, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur Start > Run (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez cmd, puis cliquez sur OK. (les utilisateurs de Windows® 7/Vista® saisissent cmd dans le champ Start Search [Rechercher]). À l'invite, saisissez ipconfig, puis appuyez sur Entrée.

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de votre adaptateur s'affichent.

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

   Connection-specific DNS Suffix  . :
   Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::912e:7e75:5d2c:aef%11
   IPv4 Address. . . . . . . . . . . : 192.168.69.150
   Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.69.1

Tunnel adapter isatap.{B2B1AEE6-C39F-447B-8462-50015D054EC6}:

   Media State . . . . . . . . . . . : Media disconnected
   Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 9:

   Connection-specific DNS Suffix  . :
   IPv6 Address. . . . . . . . . . . : 2001:0:4137:9e76:f8:351d:3f57:ba69
   Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::f8:351d:3f57:ba69%18
   Default Gateway . . . . . . . . . : ::

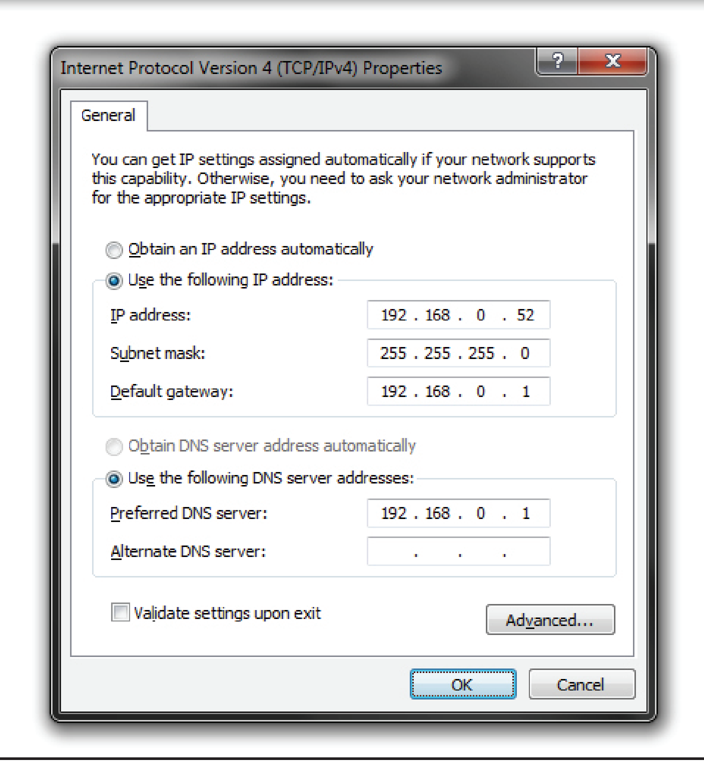
C:\>_
```

Attribution statique d'une adresse IP

Si vous n'utilisez pas de passerelle/routeur compatible avec le serveur DHCP, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez procéder comme suit :

Étape 1

- Windows® 7 - Cliquez sur Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Change Adapter Setting (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage > Modifier les paramètres de la carte).
- Windows Vista® - Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau.
- Windows® XP : cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau.
- Windows® 2000 : sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur Voisinage réseau > Propriétés.



Étape 2
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Connexion au réseau local, qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez Propriétés.

Étape 3
Sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP), puis cliquez sur Propriétés.

Étape 4
Cliquez sur Use the following IP address (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple :
Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, votre adresse IP doit être 192.168.0.X (X étant un nombre compris entre 2 et 99). Vérifiez que le nombre choisi n'est pas utilisé sur le réseau.

Définissez la même Passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Définissez le même Primary DNS (DNS principal) que celui de l'adresse IP du réseau local de votre
routeur (192.168.0.1). Le Secondary DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

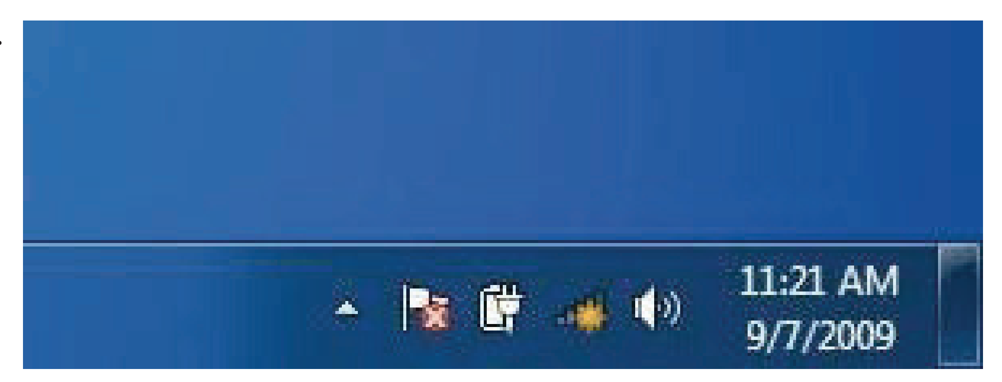
Étape 5
Double-cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

Connexion à un réseau sans fil

Sous Windows 7

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou la phrase de passe utilisée.

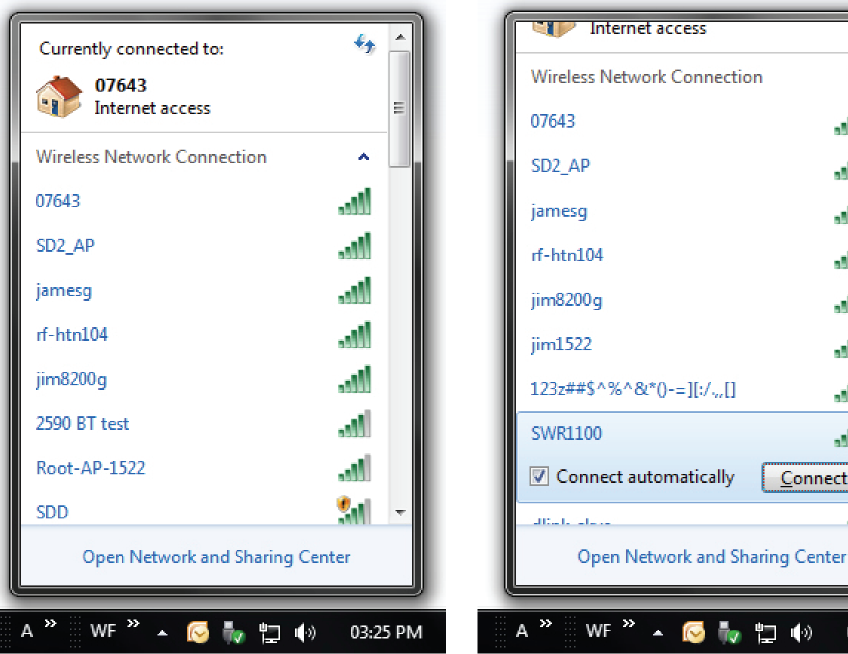
1. Cliquez sur l'icône sans fil dans la zone de notification (en bas à droite).



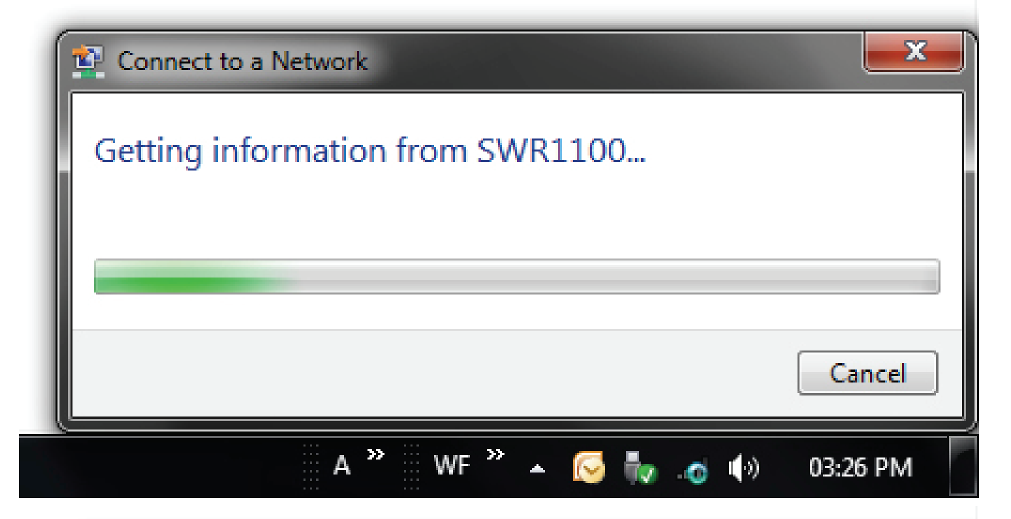
2. L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.

3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton Connect (Connexion).

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section Bases de la mise en réseau de ce manuel pour de plus amples informations.

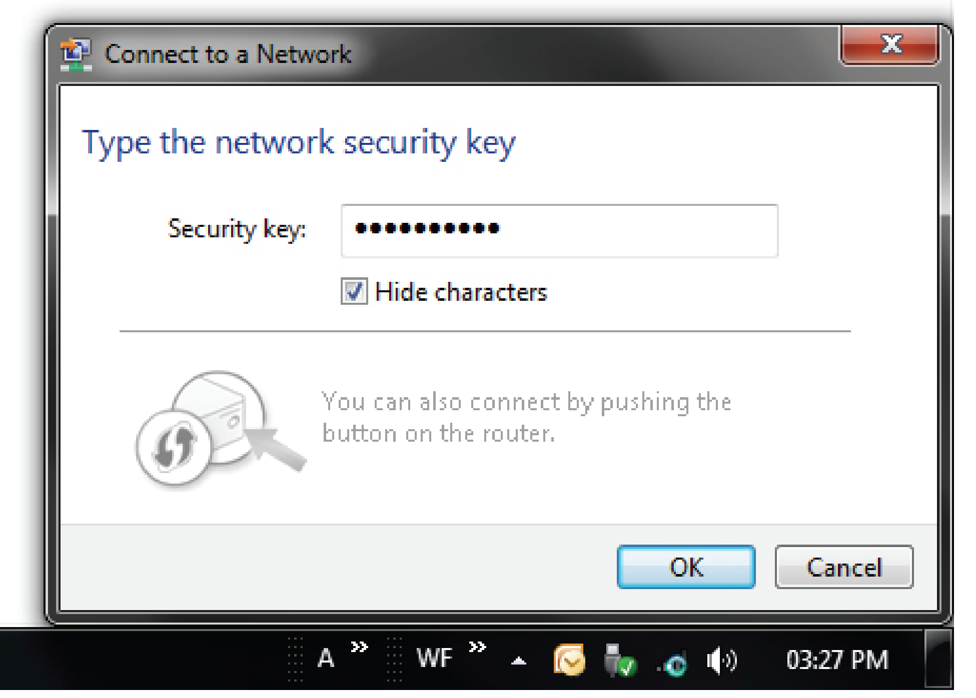


4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



5. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe que celle du routeur, puis cliquez sur Connect (Connecter). Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

La connexion au réseau sans fil prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



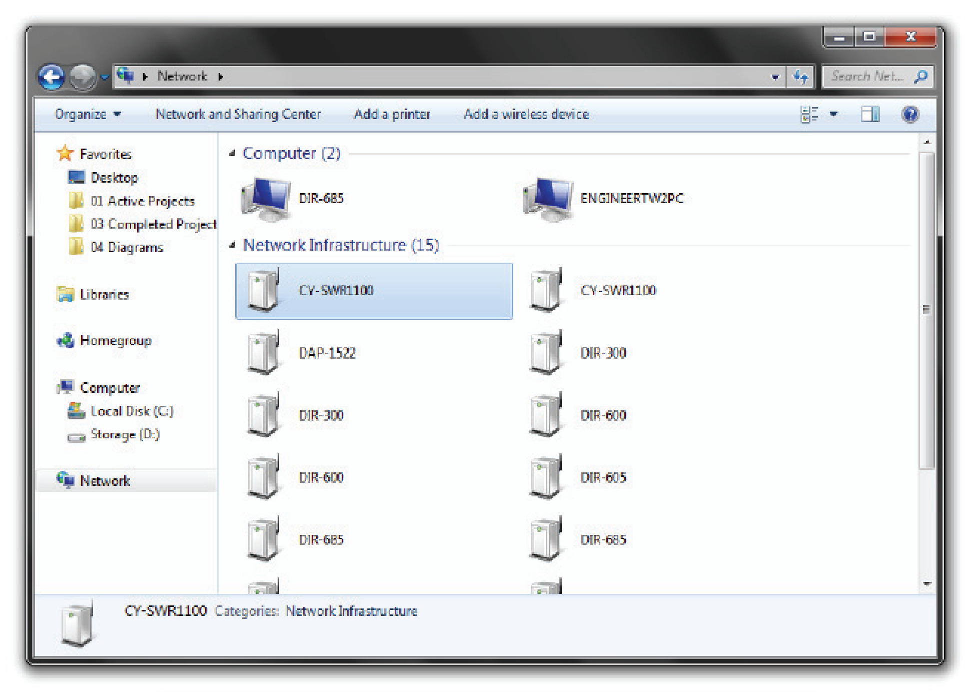
Utiliser Windows 7 et la fonction WPS

La fonction WPS du routeur peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS :

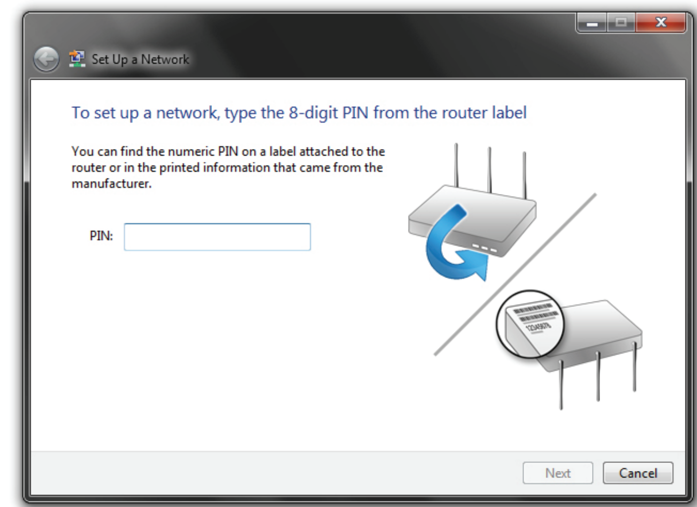
1. Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sélectionnez Ordinateur dans le menu Démarrer.

2. Cliquez sur l'option Réseau.

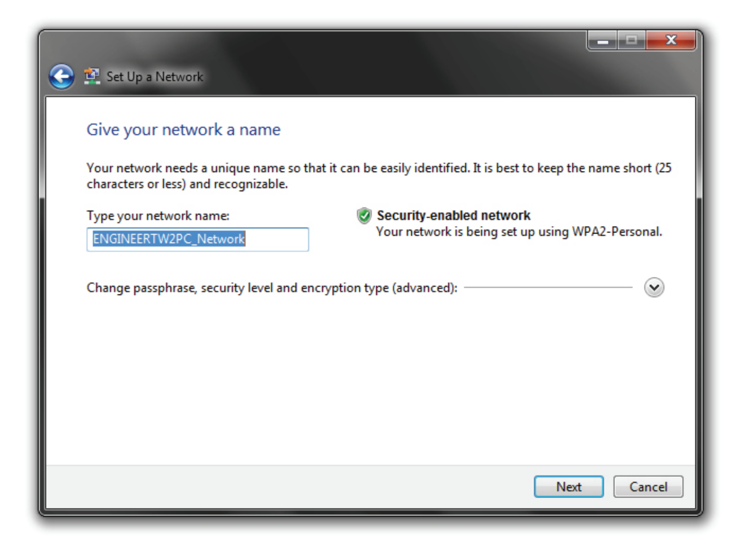
3. Double-cliquez sur le routeur.




4. Saisissez le numéro PIN WPS et cliquez sur Suivant.

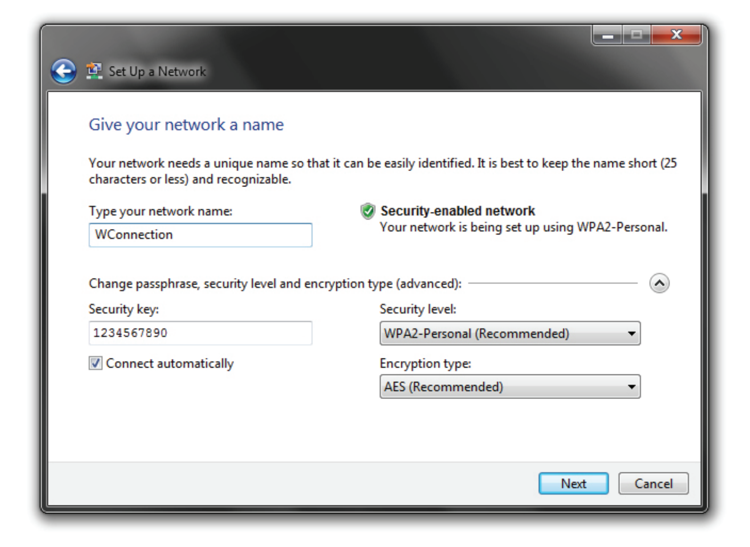


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



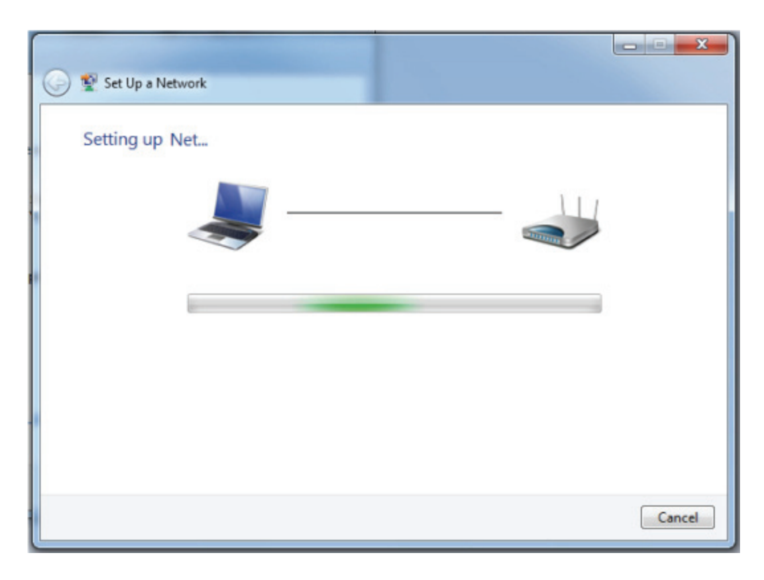
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône flèche descendante.

Cliquez sur Suivant pour continuer.



7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.

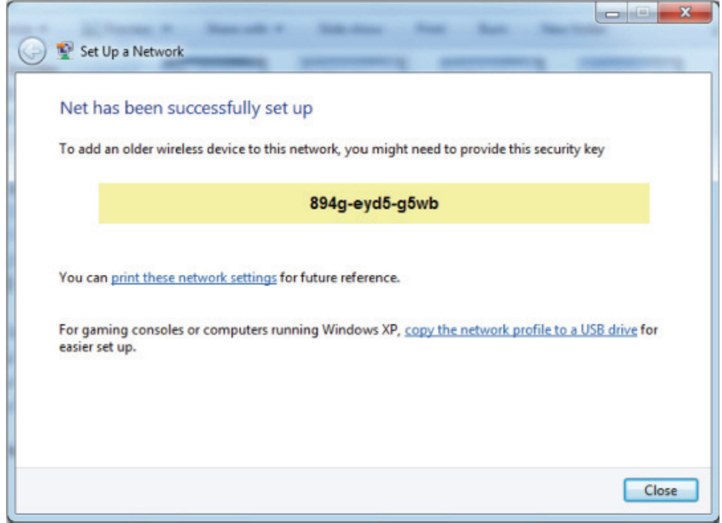
Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le routeur.

Notez la clé de sécurité car vous devrez peut-être l'indiquer si vous ajoutez un périphérique sans fil d'ancienne génération au réseau.

9. Cliquez sur Fermer pour terminer la configuration WPS.



Sous Windows Vista

Les utilisateurs de Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows® 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows Vista®, comme indiqué ci-dessous.

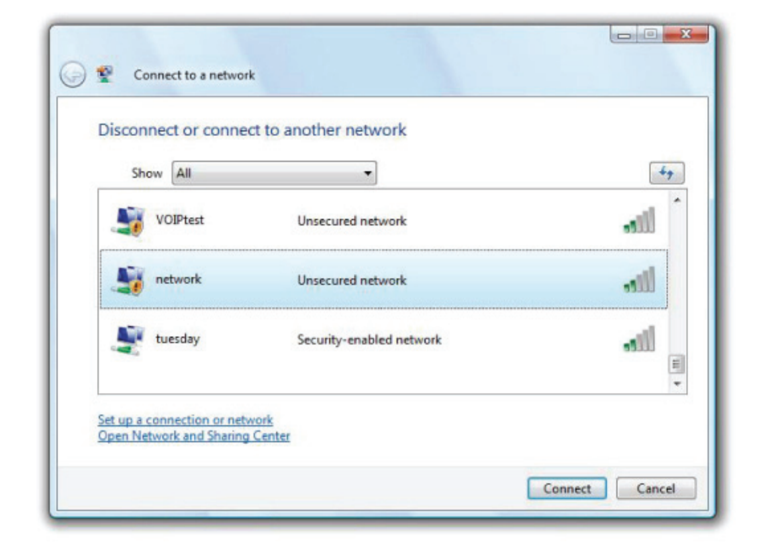
Si l'infobulle Réseaux sans fil détectés s'affiche, cliquez au centre de celle-ci pour accéder à l'utilitaire ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (coin-inférieur droit à côté de l'heure).

Sélectionnez Connect to a network (Connexion à un réseau).

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.

Cliquez sur votre réseau sans fil (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton Connect (Connexion).

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section Bases de la mise en réseau de ce manuel pour de plus amples informations.



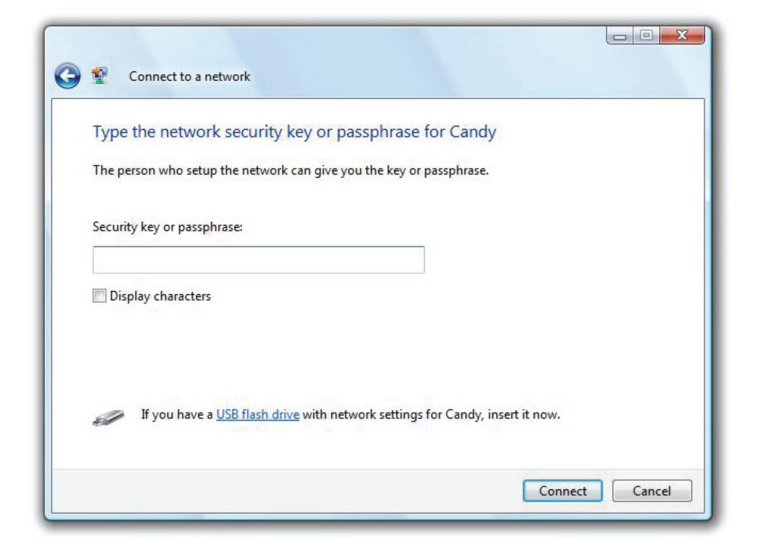
Il est recommandé d’activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d’accès sans fil avant de configurer l’adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou la phrase de passe utilisée.

1. Ouvrez l’utilitaire sans fil de Windows Vista® en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l’icône de l’ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l’écran). Sélectionnez Connect to a network (Connexion à un réseau).

2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur Connect (Connecter).

3. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe que celle du routeur, puis cliquez sur Connect (Connecter).

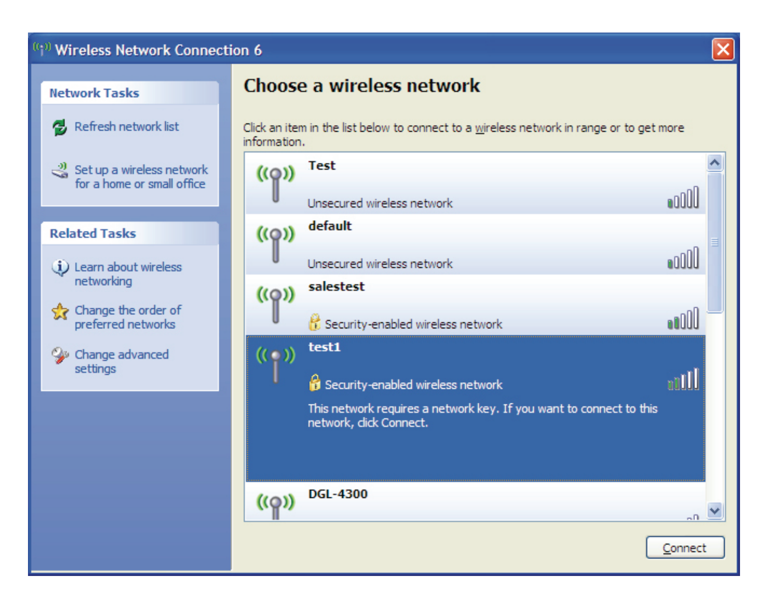
La connexion au réseau sans fil prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



Sous Windows XP

Les utilisateurs de Windows® XP peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (Zero Configuration Utility). Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows® 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « Visite des lieux » similaire à l'utilitaire de Windows® XP, comme indiqué ci-dessous.

Si l'infobulle Réseaux sans fil détectés s'affiche, cliquez au centre de celle-ci pour accéder à l'utilitaire ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (coin inférieur droit à côté de l'heure). Sélectionnez View Available Wireless Networks (Afficher les réseaux sans fil disponibles).

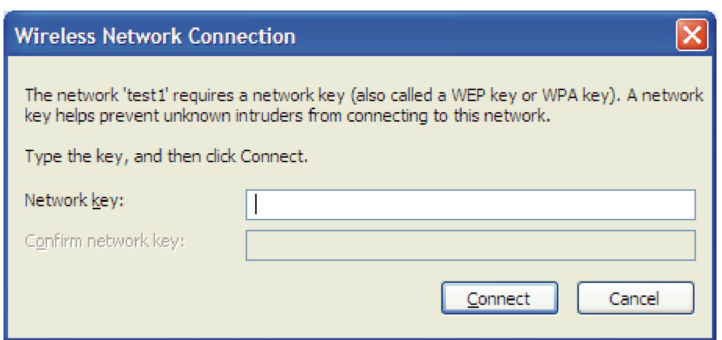


L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton Connect (Connecter).

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section Bases de la mise en réseau de ce manuel pour de plus amples informations.

Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez View Available Wireless Networks (Afficher les réseaux sans fil disponibles).



2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur Connect (Connecter).

3. La boîte de dialogue Wireless Network Connection (Connexion réseau sans fil) apparaît. Saisissez la phrase de passe WPA-PSK, puis cliquez sur Connexion.

La connexion au réseau sans fil prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. La phrase de passe WPA-PSK doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.

Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur. Lisez les descriptions suivantes si vous avez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

Pourquoi n'ai-je pas accès à l'utilitaire de configuration Web?

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou n'avez pas à être connecté à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :

- Microsoft Internet Explorer® 6.0 et version supérieure
- Mozilla Firefox 3.0 ou une version ultérieure
- Google™ Chrome 2.0 ou une version ultérieure
- Apple Safari 3.0 ou une version ultérieure

Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.

Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

Configurez vos paramètres Internet :

- Allez dans Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration. Double-cliquez sur l'icône Options Internet. Sous l'onglet Sécurité, cliquez sur le bouton Rétablir toutes les zones au niveau par défaut.
- Cliquez sur l'onglet Connexions, puis cochez Ne jamais établir de connexion dans les options de numérotation. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur OK.
- Dans l'onglet Avancés, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur OK.
- Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.

Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.

Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

Que dois-je faire si j'ai oublié mon mot de passe ?
Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) sur le panneau inférieur de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est admin ; laissez la case de mot de passe vide.

Pourquoi ne puis-je pas me connecter à certains sites ou envoyer et recevoir des courriers électroniques lorsque je me connecte via mon routeur ?
Si vous avez des difficultés à envoyer ou recevoir des courriers électroniques, ou à vous connecter à des sites sécurisés (par ex. eBay, sites de banques et Hotmail), nous conseillons de réduire la MTU par étapes de dix (par ex. 1 492, 1 482, 1 472, etc.).

Pour trouver la taille de MTU appropriée, vous devez réaliser un ping spécial de la cible à laquelle vous tentez d'accéder. Il peut s'agir d'un autre ordinateur ou d'une URL.

- Cliquez sur démarrer, puis sur Exécuter.
- Les utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me saisissent commande (les utilisateurs de Windows® NT, 2000 et XP saisissent cmd), puis appuient sur Entrée (ou OK).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante : ping [url] [-f] [-l] [valeur MTU]

Exemple : ping yahoo.com -f -l 1472

Vous devez commencer à 1472 et réduire de 10 à chaque fois. Lorsque vous obtenez une réponse, augmentez de 2 jusqu'à ce que vous obteniez un paquet fragmenté. Relevez cette valeur et ajoutez-lui 28 pour prendre en compte les divers en-têtes TCP/IP. Par exemple, considérons que 1452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons (1452 + 28 = 1480).

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\>ping yahoo.com -f -l 1482

Pinging yahoo.com [98.137.149.56] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 98.137.149.56:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472

Pinging yahoo.com [98.137.149.56] with 1472 bytes of data:
Reply from 98.137.149.56: bytes=1472 time=164ms TTL=46
Reply from 98.137.149.56: bytes=1472 time=163ms TTL=46
Reply from 98.137.149.56: bytes=1472 time=165ms TTL=46
Reply from 98.137.149.56: bytes=1472 time=172ms TTL=46

Ping statistics for 98.137.149.56:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 163ms, Maximum = 172ms, Average = 166ms

C:\>_
```

Après avoir trouvé votre MTU, vous pouvez maintenant configurer votre routeur à l'aide de la taille de MTU appropriée.
Pour modifier la vitesse de la MTU sur votre routeur, procédez comme suit :

- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1), puis cliquez sur OK.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur OK pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur Configurer, puis sur Configuration manuelle.
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur Save Settings (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Caractéristiques techniques

Normes
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Sécurité
- WPA-Personal
- •WPS (PBC/PIN)
- WPA2-Personnel
- WPA-Entreprise
- WPA2-Entreprise

Débits du signal sans fil*
- 300 Mbits/s
- 12 Mbits/s
- 108 Mbits/s
- 11 Mbits/s
- 54 Mbits/s
- 9 Mbits/s
- 48 Mbits/s
- 6 Mbits/s
- 36 Mbits/s
- 5,5 Mbits/s
- 24 Mbits/s
- 2 Mbit/s
- 18 Mbits/s
- 1 Mbits/s

MSC (0-15)
- 130 Mo/s (270)
- 117 Mbits/s (243)
- 104 Mbits/s (216)
- 78 Mbits/s (162)
- 66 Mbits/s (135)
- 58,5 Mbits/s (121,5)
- 52 Mbits/s (108)
- 39 Mbits/s (81)
- 26 Mbits/s (54)
- 19 Mbits/s (40,5)
- 12 Mbits/s (27)
- 6 Mbits/s (13,5)

Plage de fréquences
- 2,4 GHz à 2,483 GHz

Puissance de sortie maximale en transmission
- 20 dBm ± 2 dB à 11, 5,5, 2 et 1 Mbit(s)/s à la température ambiante de 25 °C

Voyants
- Alimentation
- Internet
- WPS
- Réseau local sans fil

Température de fonctionnement
- 0 °C à 55 °C

Humidité
- 95 % maximum (sans condensation)

Sécurité et Émissions
- FCC
- CE

Dimensions
- L = 9,65 cm
- W = 11,68 cm
- H = 18,80 cm

Garantie
- 2 an